

Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6.266,11	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,05
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	6.266,11	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,52
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	4,16	5,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>			7,57
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,88	104,88	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	17,00	36,38	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,95	8,20	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,56	8,50	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,61	20,56	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,48	20,28	
			MO sem LS =>	37,45	LS =>	32,43	MO com LS =>	69,88
			Valor do BDI =>	29,73	Valor com BDI =>			134,61
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	176,37	176,37	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	21,44	33,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	14,77	11,41	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,96	44,88	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	85,95	85,95	
			MO sem LS =>	18,32	LS =>	15,86	MO com LS =>	34,18
			Valor do BDI =>	50,00	Valor com BDI =>			226,37
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	32,85	0,11	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	27,96	0,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,60	2,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	14,77	2,26	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>			5,99
Composição	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	126,57	126,57	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	86,38	8,95	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	32,85	2,35	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	41,51	21,53	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	27,96	1,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	21,60	16,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	14,77	16,54	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	53,83	59,21	
			MO sem LS =>	22,57	LS =>	19,54	MO com LS =>	42,11

98

		Valor do BDI =>		35,88		Valor com BDI =>		162,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,27	12,27		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,08	0,41		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,11	0,84		
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	17,40	3,13		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,22	0,36		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03		
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,47	Valor com BDI =>		15,74	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,66	18,66		
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,39	6,39		
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,27	12,27		
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	5,29	Valor com BDI =>		23,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,39	6,39		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,08	0,20		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,11	0,42		
Insumo	2446 ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	21,66	1,94		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2500000	0,29	0,07		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01		
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		8,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,87	42,87		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	498,04	2,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,79	7,10		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	25,31	8,24		
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	25,34	25,34		
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	12,15	Valor com BDI =>		55,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,09	3,09		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,12	0,48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,15	2,61		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>		3,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	390,32	390,32		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,08	9,98		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	1,99	9,55		
Insumo	209 ORSE	Arveta de alumínio preletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	0,86	2,58		
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio preletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	0,88	2,64		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,74	5,74		
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	12,30	12,30		
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	101,92	101,92		
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	4,58	6,87		
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	80,39	80,39		
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	14,41	28,82		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,79	80,59		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	10,15	48,72		
				MO sem LS =>	69,30	LS =>	60,01	MO com LS =>	129,31
				Valor do BDI =>	110,65	Valor com BDI =>		500,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,56	5,56		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	21,79	4,70		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	25,31	0,86		
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,42

			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	7,13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,12	1,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	18,15	8,14	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,43
			Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	12,33	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,36	10,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,12	1,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	18,15	8,76	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	13,29	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,42	35,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3960000	14,77	35,42	
			MO sem LS =>	13,24	LS =>	11,46	MO com LS =>	24,70
			Valor do BDI =>	10,04		Valor com BDI =>	45,46	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,12	1,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,15	1,27	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	15,43	0,70	
Insumo	00020046 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	17,32	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,04	36,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,12	2,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,15	1,99	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0700000	15,43	1,08	
Insumo	00020047 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	23,47	23,47	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	10,21		Valor com BDI =>	46,25	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,51	41,51	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,42	12,42	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41	
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	10,90	MO com LS =>	23,49
			Valor do BDI =>	11,76		Valor com BDI =>	53,27	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	86,38	86,38	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,42	12,42	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,34	29,34	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41	
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	10,90	MO com LS =>	23,49
			Valor do BDI =>	24,48		Valor com BDI =>	110,86	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,42	12,42	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	221.896,57	12,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI =>		15,94
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	221.896,57	1,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>		2,15
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,53	15,53	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	221.896,57	15,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>		19,93
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,34	29,34	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,29	29,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,31		Valor com BDI =>		37,65
Composição	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm. 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0000000	7,42	7,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,08	0,72	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,01	0,40	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,15	3,55	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		9,52
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,15
			Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>		15,69
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	26,54	26,54	
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	397,58	7,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,24	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	1,99	1,19	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,79	10,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	6,09	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,88	MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	7,52		Valor com BDI =>		34,06
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	27,00	27,00	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	420,50	8,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,24	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	1,99	1,19	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,79	10,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	6,09	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,88	MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	7,65		Valor com BDI =>		34,65
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,36	23,36	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	

Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	10,81	MO com LS => 23,30
			Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>	29,98
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	10,81	MO com LS => 23,30
			Valor do BDI =>	7,21		Valor com BDI =>	32,67
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	823,45	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	823,45	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	823,45	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,65	2,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	2,64
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	10,90	MO com LS => 23,49
			Valor do BDI =>	7,95		Valor com BDI =>	36,00
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,78	MO com LS => 10,30
			Valor do BDI =>	4,18		Valor com BDI =>	18,95
Composição	011130 SBC	SERVIÇO EMPREITADO-INSTALAÇÃO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,0000000	84,77	84,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,79	38,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,31	45,55
			MO sem LS =>	36,63	LS =>	31,73	MO com LS => 68,36

		Valor do BDI =>	24,03			Valor com BDI =>	108,80
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,15	1,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	14,77	0,39	
Insumo	00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,83	0,06	
Insumo	00006148 SINAPI SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,44
		Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,85
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078051 SBC SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	78	UN	1,0000000	34,85	34,85	
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	21,79	11,24	
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	25,31	13,05	
Composição	087547 SBC ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	59,54	1,96	
Insumo	071889 SBC CARTUCHO EM PÓ PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31	
Insumo	033225 SBC MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	83,70	3,34	
Insumo	163356 SBC PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	0,93	0,95	
		MO sem LS =>	10,50	LS =>	9,09	MO com LS =>	19,59
		Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	44,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,79	2,70	
Composição	00038094 SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00038099 SINAPI SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,13
		Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,25
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784 SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51	
Composição	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,12	3,59	
Composição	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,15	3,08	
Composição	00000296 SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92	
Insumo	00020078 SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	15,43	0,61	
Insumo	00007097 SINAPI TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31	
		MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,23
		Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395 SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,56	9,56	
Composição	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,12	4,22	
Composição	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,15	3,63	
Composição	00000122 SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	42,14	0,46	
Insumo	00038383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0750000	0,93	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	36,60	0,43	
Insumo	00007139 SINAPI TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
		MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,15
		Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,27
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,34	18,34	
Composição	95385 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	00043483 SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00012869 SINAPI TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,75	0,75	
		MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,86
		Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	23,53
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,26	44,26	
Composição	93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	21,84	0,11	
Composição	93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	21,14	0,15	
Composição	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	14,77	2,45	
Composição	88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,34	2,34	

Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,17	0,21	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,62	3,30	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,31	35,70	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	56,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	19,77	19,77	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	4,87	4,87	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,04
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	25,37
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	21,79	5,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	25,31	5,94	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	31,81	31,81	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	26,94	26,94	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	4,87	4,87	
			MO sem LS =>	9,46	LS =>	8,19	MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	40,82
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	26,94	26,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,79	8,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	25,31	10,35	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,84	7,38	
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,52
			Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	34,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	24,28	24,28	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	19,41	19,41	
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	31,16
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,79	6,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	25,31	7,79	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	24,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	38,68	38,68	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	33,81	33,81	
			MO sem LS =>	12,43	LS =>	10,77	MO com LS =>	23,20
			Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	49,64
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	33,81	33,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,79	12,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	25,31	14,04	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,84	7,68	
			MO sem LS =>	11,29	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,07
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	43,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,19	40,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,15	1,74	

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,77	0,44	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,83	0,03	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	37,98	37,98	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	51,58
Composição	89911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,13	34,13	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	18,15	2,11	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,77	0,54	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,83	0,03	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	31,45	31,45	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	43,80
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,26	12,26	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	21,84	0,10	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	21,14	0,13	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,40	2,52	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,01	1,49	
Auxiliar								
Insumo	00040566 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,22	0,33	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	12,14	7,69	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,73
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,13	40,13	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,12	15,62	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,15	13,43	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	42,14	1,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	0,93	0,22	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	36,60	2,17	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,83	7,17	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,58	MO com LS =>	22,79
			Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	51,50
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,44	14,44	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,12	6,33	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,15	5,44	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,46	2,58	
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,53
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,45	20,45	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,12	8,02	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,15	6,89	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,14	0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	0,93	0,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	36,60	0,59	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,19	4,39	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,69
			Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	26,24
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,37	22,37	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,12	2,32	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,15	1,99	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	42,14	0,21	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	0,93	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	36,60	0,30	
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	16,86	17,53	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	28,71
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,48	39,48	

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	21,12	9,39	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	18,15	8,07	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	42,14	1,80	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	0,93	0,13	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	36,60	2,56	
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	16,86	17,53	
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,70
			Valor do BDI =>	11,19	Valor com BDI =>		50,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	17,00	17,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	21,12	7,79	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	18,15	6,69	
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12300000	0,93	0,11	
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	2,28	2,41	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,36
			Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,00000000	1,69	1,69	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,04000000	1,99	0,07	
Auxiliar	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,04300000	1,67	0,07	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,04000000	16,79	0,67	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,00000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7928 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,00000000	2,51	2,51	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,05600000	1,99	0,11	
Auxiliar	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,05600000	1,67	0,09	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05600000	16,79	0,94	
Insumo	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,00000000	1,37	1,37	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89675 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	29,75	29,75	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	21,12	1,47	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	18,15	1,27	
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,71	1,71	
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,04600000	15,43	0,70	
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	24,60	24,60	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	8,43	Valor com BDI =>		38,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89559 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	30,73	30,73	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09500000	21,12	2,00	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09500000	18,15	1,72	
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,71	1,71	
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,04600000	15,43	0,70	
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	24,60	24,60	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	8,71	Valor com BDI =>		39,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,30	0,30	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03	
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,32	1,32	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03	
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21	

Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 1,69
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.169,87	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,34
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - AF_06/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.169,87	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,03
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.169,87	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,26
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - AF_06/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,65	0,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI => 1,03
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,45	MO com LS => 13,89
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI => 23,68
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,15	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,77	0,80
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,83	0,08
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	31,49	31,49
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,38	MO com LS => 2,98
			Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI => 45,58
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,15	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	14,77	0,57
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,83	0,06
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com LS => 2,10
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI => 5,94
Composição	86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,15	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	14,77	0,57
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,83	0,08
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 " SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com LS => 2,10
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI => 14,91

Tipo de Licitação: Tomada de Preços
Abertura da Licitação: 20/12/2021 09:00
Número do Processo Licitatório: 2.003/2021-CP/MF/PJGJ

Total sem BDI 611.887,29
Total do BDI 171.559,23
Total Geral 783.446,52

Sebastião Thiago Romão Corrêa
Engenheiro Civil
Eng. Seg. Trabalho
Eng. Elétrico
CREA-AM 79026

707



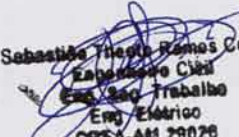
DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

**MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS 2.003/2021-CPL/MP/PGJ
PROCESSO SEI Nº 2021.012867**

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório. A empresa **TRJ Construções LTDA**, inscrita no CNPJ: 01.045.767/0001-08, situada a Rua Professora Emilia Cavalcante n 35, bairro Santo Agostinho, por seu Representante Legal, infra-assinado, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o Senhor **SEBASTIÃO THEOTO RAMOS CORRÊA**, inscrito no CPF: 201.287.382-00 e CREA/AM 29028 e RNP nº 041740844-7, Engenheiro Civil/Engenheiro de Segurança do Trabalho.

Optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico N.º 21.2021.DEAC.0701975.2021.012867. Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Projeto Básico N.º 21.2021.DEAC.0701975.2021.012867, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus 20 de Dezembro de 2021


Sebastião Theoto Ramos Correa
Engenheiro Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA-AM 29028

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 01.045.767/0001-08

MACOB

ENGENHARIA CIVIL

AO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

REFERENTE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ

OBJETO: “CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORI/AM, EM TERRENO LOCALIZADO NA CIDADE DE ANORI/AM, SITUADO NA AVENIDA 31 DE MARÇO, S/N, CENTRO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO, E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS”.

MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA - EPP – MACOB ENGENHARIA, firma prestadora de serviços, devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ sob n.º 04.162.606/0001-84, Inscrição Municipal n.º 99.326-01, com sua sede situada à Rua: Nicolau da Silva, nº 18, São Francisco – CEP 69079-240 – Manaus / Amazonas.

CARTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A. MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA - EPP – MACOB ENGENHARIA estabelecida na Rua: Nicolau da Silva, nº 18, São Francisco – CEP 69079-240 – Manaus / Amazonas, vem apresentar proposta para execução dos serviços de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação Destinada a Instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março s/n.º- Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 792.208,15 (SETECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 03 meses (90) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO

MACOB

ENGENHARIA CIVIL

AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES

- Dados Bancários: BANCO BRADESCO, AGENCIA 3739-7, CONTACORRENTE 11911-3;
- Contato para fins de faturamento: MARCO AURÉLIO DE MELLO FERREIRA, PROPRIETÁRIO, Rua: Nicolau da Silva, nº 18, São Francisco – CEP 69079-240 – Manaus / Amazonas, (92) 99142-7878, macobengenharia@hotmail.com;

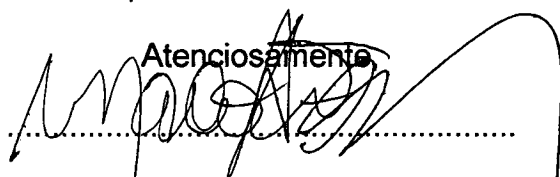
DECLARAÇÕES

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus, 20 de Dezembro de 2021

Atenciosamente,



Marco Aurélio de Mello Ferreira
Engenheiro Civil – CREA 4128-D AM

Proprietário

Obra

Construção de edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º. Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35%

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SIRO3 - 07/2021 - Amazonas
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.

28,35%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	135.398,31	17,09 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.863,00	2,89 %
3	INFRAESTRUTURA	26.103,67	3,30 %
4	SUPRAESTRUTURA	49.298,04	6,22 %
5	COBERTURA	62.187,31	7,85 %
6	PAREDES E PAINÉIS	62.249,58	7,86 %
7	REVESTIMENTOS	49.863,52	6,29 %
8	FORRO	13.190,71	1,67 %
9	ESQUADRIAS	69.898,95	8,82 %
10	SOLEIRAS E PEITORIS	4.957,57	0,63 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.484,54	1,32 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.873,07	1,62 %
13	APARELHOS E METAIS	10.111,97	1,28 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	120.887,83	15,26 %
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.339,40	0,17 %
16	PAVIMENTAÇÃO	72.183,52	9,11 %
17	PINTURA	21.456,27	2,71 %
18	DRENAÇÃO	24.997,40	3,16 %
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	18.701,75	2,36 %
20	LIMPEZA	2.668,26	0,34 %
21	PAISAGISMO	496,50	0,06 %
Total sem BDI		621.784,68	
Total do BDI		170.423,47	
Total Geral		792.208,15	

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

B.D.I.
28,35%

Bancos

Obra
Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º. Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35%
SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 08/2021 - Amazonas
SICRO3 - 07/2021 - Amazonas
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					135.396,31	17,09 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					82.425,03	10,40 %
1.1.1	011008	SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	3,00	21.406,32	27.475,01	82.425,03	10,40 %
1.2			ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS					42.557,78	5,37 %
1.2.1	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental	MES	3,00	1.832,39	2.351,87	7.055,61	0,89 %
1.2.2	MPAM - 002	Próprio	Taxas e Emolumentos	UN	1,00	320,48	411,33	411,33	0,05 %
1.2.3	014022	SBC	CONSUMO CAFÉ MATINAL, ALMOÇO, E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	DIA	780,00	25,80	33,11	25.825,80	3,26 %
1.2.4	COMP- 338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11.727,90	0,62	0,79	9.265,04	1,17 %
1.3			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					10.413,50	1,31 %
1.3.1	COMP- 505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçutuba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)	T/KM	50,00	162,27	208,27	10.413,50	1,31 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.863,00	2,89 %
2.1			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					13.211,99	1,67 %
2.1.1	6096	ORSE	Ligação Predial de Água-em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	425,60	546,25	546,25	0,07 %
2.1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	12,00	423,39	543,42	6.521,04	0,82 %

2.1.3	00010778	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)	MES	3,00	595,50	764,32	2.292,96	0,29 %
2.1.4	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00	476,41	611,47	1.834,41	0,23 %
2.1.5	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,50	269,17	345,47	1.554,61	0,20 %
2.1.6	00020193	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MXMES	48,00	3,54	4,54	217,92	0,03 %
2.1.7	00010527	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	18,00	10,60	13,60	244,80	0,03 %
2.2			PROJETOS					9.651,01	1,22 %
2.2.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	12,30	15,78	1.492,63	0,19 %
2.2.2	000655	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL-EDIFICACAO	m²	94,59	67,20	86,25	8.158,38	1,03 %
3			INFRAESTRUTURA					26.103,67	3,30 %
3.1			ESCAVACAO, ATERRO E REATERRO					2.366,54	0,30 %
3.1.1	020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	21,63	27,76	2.366,54	0,30 %
3.2			CONCRETO P/ FUNDAÇÃO					23.737,13	3,00 %
3.2.1			FORMA					3.522,00	0,44 %
3.2.1.1	030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	56,11	72,01	3.522,00	0,44 %
3.2.2			ARMACAO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTÊ, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %					563,57	0,07 %
3.2.2.1	040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCAO EM FORMAS(M0)	KG	581,00	0,76	0,97	563,57	0,07 %
3.2.3			CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					19.651,56	2,48 %
3.2.3.1	COMP-626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	28,67	534,04	685,44	19.651,56	2,48 %
4			SUPRAESTRUTURA					49.298,04	6,22 %
4.1			PILARES					8.053,83	1,02 %
4.1.1			FORMA					6.005,39	0,76 %
4.1.1.1	040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	71,61	91,91	6.005,39	0,76 %
4.1.2			ARMACAO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTÊ, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					1.265,99	0,16 %

4.1.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,50	9,99	12,82	865,35	0,11 %
4.1.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32,00	9,76	12,52	400,64	0,05 %
4.1.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA					782,45	0,10 %
4.1.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,28	396,04	508,31	640,47	0,08 %
4.1.3.2	92873	SINAPI	AF: 05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015	m³	1,28	87,80	112,69	141,98	0,02 %
4.2			VIGAS					16.286,38	2,06 %
4.2.1			FORMAS					8.186,44	1,03 %
4.2.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	75,34	84,66	108,66	8.186,44	1,03 %
4.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					5.181,25	0,65 %
4.2.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,61	9,99	12,82	2.187,22	0,28 %
4.2.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	9,76	12,52	2.994,03	0,38 %
4.2.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA					2.918,69	0,37 %
4.2.3.1	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015	m³	4,70	87,80	112,69	529,84	0,07 %
4.2.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	4,70	396,04	508,31	2.389,05	0,30 %
4.3			LAJES					21.062,82	2,68 %
4.3.1			FORMAS					2.214,55	0,28 %
4.3.1.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÀCICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	93,52	18,45	23,68	2.214,55	0,28 %
4.3.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					11.880,86	1,50 %
4.3.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	352,00	9,99	12,82	4.512,64	0,57 %
4.3.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,50	9,76	12,52	7.368,02	0,93 %
4.3.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA					6.967,61	0,88 %
4.3.3.1	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015	m³	11,22	87,80	112,69	1.264,38	0,16 %

4.3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,22	396,04	508,31	5.703,23	0,72 %
4.4			VERGAS E CONTRA-VERGAS					3.895,01	0,49 %
4.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,25	66,45	85,28	2.409,16	0,30 %
4.4.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,55	62,41	80,10	1.485,85	0,19 %
5			COBERTURA					62.187,31	7,85 %
5.1			TRAMA METÁLICA					9.842,25	1,24 %
5.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	165,00	46,48	59,65	9.842,25	1,24 %
5.2			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA					45.038,38	5,69 %
5.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM; COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	165,00	211,17	271,03	44.719,95	5,64 %
5.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24; CORTÊ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,62	32,56	41,79	318,43	0,04 %
5.3			DRENAGEM PLUVIAL					7.306,68	0,92 %
5.3.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,60	37,16	47,69	2.890,01	0,36 %
5.3.2	94228	SINAPI	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,40	55,15	70,78	4.416,67	0,56 %
6			PAREDES E PAINÉIS					62.249,56	7,88 %
6.1			ALVENARIA - VEDAÇÃO					13.870,66	1,75 %
6.1.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234,00	43,10	55,31	12.942,54	1,63 %
6.1.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,90	73,05	93,75	928,12	0,12 %
6.2			ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO					48.378,90	6,11 %

6.2.1	7763	ORSE	Gradi de ferro chata 2"x1/4", verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m²	40,95	422,82	542,68	22.222,74	2,81 %
6.2.2	090793	SBC	* MURO H=2,5m-TUJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	119,50	170,54	218,88	26.156,16	3,30 %
7			* REVESTIMENTOS					49.863,52	6,29 %
7.1			REVESTIMENTO INTERNO					24.343,77	3,07 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	467,99	2,98	3,82	1.787,72	0,23 %
7.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE; TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	118,78	48,52	62,27	7.458,70	0,94 %
7.1.3	89173	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE; TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	467,99	25,14	32,26	15.087,35	1,91 %
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					25.519,75	3,22 %
7.2.1	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04.	m²	41,70	63,60	81,63	3.403,97	0,43 %
7.2.2	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	192,35	246,88	17.382,82	2,19 %
7.2.3	COMIP-835743	Próprio	* Estrutura metálica de suporte para ACM	M²	70,41	52,38	67,22	4.732,96	0,60 %
8			FORRO					13.190,71	1,67 %
8.1			FORRO PVC					13.190,71	1,67 %
8.1.1	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	80,88	127,07	163,09	13.190,71	1,67 %
9			ESQUADRIAS					69.898,95	8,82 %
9.1			PORTAS					24.535,77	3,10 %
9.1.1			PORTAS DE MADEIRA					5.855,50	0,74 %

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/R

9.1.1.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	417,35	535,66	2.678,30	0,34 %
9.1.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	373,91	479,91	1.439,73	0,18 %
9.1.1.3	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FLO, 80X2, 10m-CORRER	UN	1,00	693,63	890,27	890,27	0,11 %
9.1.1.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	82,51	105,90	423,60	0,05 %
9.1.1.5	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	82,51	105,90	423,60	0,05 %
9.1.2			PORTAS DE VIDRO					11.600,05	1,46 %
9.1.2.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.828,76	3.630,71	3.630,71	0,46 %
9.1.2.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.410,84	1.810,55	3.621,10	0,46 %
9.1.2.3	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1,00	3.387,80	4.348,24	4.348,24	0,55 %
9.1.3			PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRAVISION					4.810,27	0,61 %
9.1.3.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,85	772,74	991,81	4.810,27	0,61 %
9.1.4			PORTAS DE ALUMÍNIO					2.269,95	0,29 %
9.1.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,12	345,43	443,35	2.269,95	0,29 %
9.2			JANELAS					26.474,97	3,34 %
9.2.1			JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					26.474,97	3,34 %
9.2.1.1	COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FÍXO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,95	935,89	1.201,21	2.342,35	0,30 %
9.2.1.2	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	24,50	343,71	441,15	10.808,17	1,36 %
9.2.1.3	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,50	98,78	126,78	63,39	0,01 %
9.2.1.4	023387	SBC	FURNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	m²	22,26	402,84	517,04	11.509,31	1,45 %

9.2.1.5	023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	4,19	325,74	418,08	1.751,75	0,22 %
9.3			GRADES					12.188,16	1,54 %
9.3.1	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	29,57	321,14	412,18	12.188,16	1,54 %
9.4			INSULFILM ANTI-VANDALISMO					2.520,40	0,32 %
9.4.1	COMP-648626	Próprio	PÉLICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	M²	22,56	87,05	111,72	2.520,40	0,32 %
9.5			PERSIANAS					2.936,67	0,37 %
Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno. (para conexão inferior das lâminas)									
9.5.1	COMP-068495	Próprio		M²	24,21	94,51	121,30	2.936,67	0,37 %
9.6			ESPELHOS					1.242,98	0,16 %
9.6.1	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,84	341,00	437,67	1.242,98	0,16 %
10			SOLEIRAS E PEITORIS					4.957,57	0,63 %
10.1			SOLEIRAS					1.260,54	0,16 %
10.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,90	65,82	84,60	1.260,54	0,16 %
10.2			PEITORIS					2.987,69	0,38 %
10.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,55	108,02	138,64	2.987,69	0,38 %
10.3			BALCÃO DE ATENDIMENTO					709,34	0,09 %
10.3.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1,71	323,20	414,82	709,34	0,09 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.484,54	1,32 %
11.1			REDES DE ALIMENTAÇÃO					3.010,00	0,38 %
11.1.1	1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	2,00	21,70	27,85	55,70	0,01 %
11.1.2	1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	4,00	10,12	12,98	51,92	0,01 %
11.1.3	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmm = 20mm	un	4,00	4,07	5,22	20,88	0,00 %
11.1.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20	4,70	6,03	266,52	0,03 %

10

11.1.5	00006034	Próprio	RÉGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,00	9,36	12,01	24,02	0,00 %
11.1.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,90	3,72	14,88	0,00 %
11.1.7	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,15	5,32	21,28	0,00 %
11.1.8	052951	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2,00	985,25	1.277,40	2.554,80	0,32 %
11.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					4.752,21	0,60 %
11.2.1	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	8,00	28,34	36,37	290,96	0,04 %
11.2.2	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCÁ PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	2,30	2,95	53,10	0,01 %
11.2.3	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9,00	8,40	10,78	97,02	0,01 %
11.2.4	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,09	15,51	31,02	0,00 %
11.2.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,64	12,37	98,96	0,01 %
11.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,86	11,37	22,74	0,00 %
11.2.7	89818	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,20	11,80	11,80	0,00 %
11.2.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	3,10	3,97	67,49	0,01 %
11.2.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	7,05	9,04	45,20	0,01 %
11.2.10	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	5,12	6,57	32,85	0,00 %
11.2.11	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	13,07	16,77	83,85	0,01 %
11.2.12	00011676	Próprio	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VÊ, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	40,79	52,35	261,75	0,03 %
11.2.13	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,00	25,35	32,53	2.765,05	0,35 %
11.2.14	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	9,14	11,73	890,42	0,11 %
11.3			EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					2.722,33	0,34 %
11.3.1	COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,69	UN	1,00	2.313,14	2.722,33	2.722,33	0,34 %

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014.

UNÇÃO SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRÉDIAL, DN 50 X 50
MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta
grelha

Caixa sifonada em pvc. 150x185x75mm. acabamento branco. com tampa cega

Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto p/umário, diâm = 50mm
 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto p/umário,
 diâm = 100mm

Sifão cromado para lavatório. DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES: PARA*PRÉDIOS. AF 10/2015

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015

12.1.14	00035277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	339,50	435,74	435,74	0,06 %
12.1.15	COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	210,28	269,89	809,67	0,10 %
12.2			REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					7.197,48	0,91 %
12.2.1	00039362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2.688,60	3.450,81	3.450,81	0,44 %
12.2.2	00039367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.919,11	3.746,67	3.746,67	0,47 %
13			APARELHOS E METAIS					10.111,97	1,28 %
13.1			APARELHOS					7.134,77	0,90 %
13.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PÔD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	332,12	426,27	852,54	0,11 %
13.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	364,87	468,31	936,62	0,12 %
13.1.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	713,72	916,05	916,05	0,12 %
13.1.4	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SÉMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2,00	938,78	1.204,92	2.409,84	0,30 %
13.1.5	COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	497,98	639,15	1.278,30	0,16 %
13.1.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	577,66	741,42	741,42	0,09 %
13.2			METAIS					2.977,20	0,38 %
13.2.1	S89987S	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00	59,89	76,86	307,44	0,04 %
13.2.2	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	4,00	215,41	276,47	1.105,88	0,14 %
13.2.3	COMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CJ	2,00	609,23	781,94	1.563,88	0,20 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					120.887,83	15,26 %
14.1			REDE ELÉTRICA					43.612,44	5,51 %

MARCO AURÉLIO DE MELLO FERREIRA - EPP

CNPJ: 04.162.606/0001-84

14.1.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016.	UN	54,00	96,01	123,22	6.653,88	0,84 %
14.1.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25,00	119,70	153,63	3.840,75	0,48 %
14.1.3	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	107,02	137,36	1.923,04	0,24 %
14.1.4	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.434,22	3.124,32	3.124,32	0,39 %
14.1.5	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2.776,56	3.563,71	7.127,42	0,90 %
14.1.6	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb. 03 petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp- cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN	4,00	982,77	1.261,38	5.045,52	0,64 %
14.1.7	CP-7504-COMP-	Próprio	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	UN	1,00	3.686,46	4.731,57	4.731,57	0,60 %
14.1.8	060637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8,00	119,18	152,96	1.223,68	0,15 %
14.1.9	COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	UN	2,00	221,45	284,23	568,46	0,07 %
14.1.10	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	20,00	165,41	212,30	4.246,00	0,54 %
14.1.11	CP-9013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	12,00	226,85	291,16	3.493,92	0,44 %
14.1.12	COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	8,00	43,26	55,52	444,16	0,06 %
14.1.13	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	132,42	169,96	1.189,72	0,15 %
14.2			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ / CFTV / E TV / SOM	UN				8.513,06	1,07 %
14.2.1	COMP-849515	Próprio	Entrada Rede de Fibra Informática	UN	1,00	693,53	890,14	890,14	0,11 %
14.2.2	CP-6778-059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	15,00	336,41	431,78	6.476,70	0,82 %
14.2.3	COMP-363325	Próprio	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm.	UN	1,00	893,05	1.146,22	1.146,22	0,14 %
14.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)					5.513,36	0,70 %

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

14

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RR

14.3.1	COMP- 747559	Próprio	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	UN	1,00	4.295,57	5.513,36	5.513,36	0,70 %
14.4			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
14.4.1			EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA						
14.4.1.1	COMP- 504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfpo Poe	UN	1,00	2.902,28	3.415,69	3.415,69	0,43 %
14.4.1.2	COMP- 945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500IU-Br Lcd Mono 230V para Rack	UN	1,00	2.129,62	2.506,34	2.506,34	0,32 %
14.4.1.3	1058894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,00	778,81	916,58	1.833,16	0,23 %
14.4.1.4	COMP- 651505	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	UN	1,00	1.303,86	1.534,51	1.534,51	0,19 %
14.4.1.5	CP-9601- CP-6579-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.586,81	4.221,31	4.221,31	0,53 %
14.4.2			SEGURANÇA (INFRA - ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)						
14.4.2.1	COMP- 571625	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CCTV com câmeras e 32 Canais	UN	1,00	10.457,10	12.306,96	12.306,96	1,55 %
14.4.2.2	S04713	Próprio	Coíncertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	UN	119,50	24,89	31,94	3.816,83	0,48 %
14.4.2.3	COMP- 058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	UN	1,00	8.741,47	10.287,83	10.287,83	1,30 %
14.4.3			ENERGIA AUXILIAR						
14.4.3.1	COMP- 318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês)	UN	1,00	12.335,62	14.517,79	14.517,79	1,83 %
14.4.4			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO / EQUIPAMENTOS						
14.4.4.1	00043190	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PÁREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	1.303,60	1.534,20	8.808,55	1,11 %
14.4.4.2	00043194	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PÁREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	1.116,75	1.314,30	1.314,30	0,17 %
14.4.4.3	00043192	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PÁREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	2.457,01	2.891,65	2.891,65	0,37 %
15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						
15.1			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO						
15.1.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	34,01	43,65	174,60	0,02 %
15.1.2	111558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	M	12,00	0,33	0,42	5,04	0,00 %

15.1.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	119,53	140,67	140,67	0,02 %
15.1.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	379,41	446,17	446,17	0,06 %
15.1.5	MPAM - INC - 001	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	4,60	5,90	11,80	0,00 %
15.1.6	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2,00	237,97	280,06	560,12	0,07 %
16			PAVIMENTAÇÃO					72.163,52	9,11 %
16.1			PISO INTERNO					16.344,62	2,06 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	m²	83,68	33,95	43,57	3.645,93	0,46 %
16.1.1	94782	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,34	133,10	170,83	2.962,19	0,37 %
16.1.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	60,74	113,74	145,98	8.866,82	1,12 %
16.1.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	5,60	121,00	155,30	869,68	0,11 %
16.1.4	87262	SINAPI	PISO EXTERNO					55.838,90	7,05 %
16.2			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO: AF_07/2016	m²	156,09	108,55	139,32	21.746,45	2,75 %
16.2.1	94998	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	35,20	9,89	12,69	446,68	0,06 %
16.2.2	00036178	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200,71	7,05	9,04	1.814,41	0,23 %
16.2.3	98504	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,14	44,02	56,49	346,84	0,04 %
16.2.4	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	73,26	40,95	52,55	3.849,81	0,49 %
16.2.5	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	265,29	60,43	77,56	20.575,89	2,60 %
16.2.6	92404	SINAPI							

16.2.7	00040515	Próprio	BLOQUEIO DE PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAM/PAVI-GRADE/GRAMPEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M²	61,73	89,10	114,35	7.058,82	0,89 %
17			PINTURA					21.456,27	2,71 %
17.1	7695	ORSE	Pintura de Gradi Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,50	18,67	23,96	1.138,10	0,14 %
17.2	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	9,04	11,60	878,23	0,11 %
17.3	102209	SINAPI	PINTURA-TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	3,81	4,89	18,48	0,00 %
17.4	102197	SINAPI	PINTURA-FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	m²	3,78	9,40	12,06	45,58	0,01 %
17.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	9,80	12,57	9.508,43	1,20 %
17.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,28	1,21	1,55	1.172,23	0,15 %
17.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	756,28	8,96	11,50	8.897,22	1,10 %
18			DRENAGEM					24.997,40	3,18 %
18.1	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,00	1.719,29	2.206,70	11.033,50	1,39 %
18.2	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,00	2.705,38	3.472,35	3.472,35	0,44 %
18.3	055358	Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,00	3.928,10	5.041,71	5.041,71	0,64 %
18.4	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,03	37,16	47,69	3.768,94	0,48 %
18.5	9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	15,00	87,31	112,06	1.680,90	0,21 %
19			IDENTIFICAÇÃO VISUAL					18.701,75	2,36 %
19.1	00010849	Próprio	PLACA DE INALGURAÇÃO EM AÇO INOX 60X 70*CM	UN	1,00	879,51	1.128,85	1.128,85	0,14 %
19.2	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	10,00	35,42	45,46	454,60	0,06 %
19.3	10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,00	9.006,24	11.559,50	11.559,50	1,46 %
19.4	111392	Próprio	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/ aplicação)	M²	0,78	104,17	133,70	104,28	0,01 %

MARCO AURÉLIO DE MELLO FERREIRA - EPP
CNPJ: 04.162.606/0001-84

19.5	COMP- 93770764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Sérif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	83,00	11,94	15,32	1.274,56	0,16 %
19.6	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado Ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	3.259,03	4.182,96	4.182,96	0,53 %
20			LIMPEZA					2.668,26	0,34 %
20.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	188,57	11,03	14,15	2.668,26	0,34 %
21			PAISAGISMO					496,50	0,06 %
21.1	00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,00	3,79	4,86	29,16	0,00 %
21.2	COMP- 000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00.M	UN	2,00	182,06	233,67	467,34	0,06 %
Total sem BDI									621.784,88
Total do BDI									170.423,47
Total Geral									792.208,15

Obra

Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º. Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35%

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 07/2021 - Amazonas
ORSE - 08/2021 - Sergipe

B.D.I.

28,35%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.396,31	45.127,59	45.127,59	45.141,13
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%		
4	SUPRAESTRUTURA	22.863,00	22.863,00		
5	COBERTURA	100,00%	100,00%		
6	PAREDES E PAINÉIS	26.103,67	26.103,67	40,00%	
7	REVESTIMENTOS	100,00%	60,00%	19.719,22	
8	FORRO	49.298,04	29.578,82	100,00%	
9	ESQUADRIAS	62.187,31	62.187,31	75,00%	
10	SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%	35,00%	65,00%	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.249,56	21.787,35	40.462,21	30,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	15,00%	55,00%	
13	APARELHOS E METAIS	49.863,52	7.479,53	27.424,94	14.959,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%		
		13.190,71	9.893,03	3.297,68	
		100,00%	100,00%		
		69.898,95	69.898,95		
		100,00%	100,00%		
		4.957,57	4.957,57		
		100,00%	100,00%		
		10.484,54	10.484,54		
		100,00%	100,00%		
		12.873,07	12.873,07		
		100,00%	100,00%		
		10.111,97	10.111,97		
		100,00%	15,00%	65,00%	
		120.887,83	18.133,17	78.577,09	24.177,57

15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%			100,00%
		1.338,40			1.338,40
16	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		75,00%	25,00%
		72.183,52		54.137,64	18.045,88
17	PINTURA	100,00%			100,00%
		21.456,27			21.456,27
18	DRENAGEM	100,00%		50,00%	50,00%
		24.997,40		12.498,70	12.498,70
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	100,00%			100,00%
		18.701,75			18.701,75
20	LIMPEZA	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		2.668,26	667,07	1.067,30	933,89
21	PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		496,50			496,50
Porcentagem					
Custo		21,68%	56,72%		21,61%
Porcentagem Acumulado		171.740,20	449.309,16		171.158,79
Custo Acumulado		21,68%	78,39%		100,0%
		171.740,19	621.049,35		792.208,15

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RF

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

LP



Composições Analíticas com Preço Unitário

Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori - AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º. SBC - 06/2021 - Amazonas Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35% SEDOP - 03/2021 - Pará

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 07/2021 - Amazonas
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,80%
Mensalista: 49,17%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições e Principais									
1.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		011008	SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	11	MES	1,00000000	21.408,32	21.406,32
Insumo		00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	208,00000000	13,75	2.860,00
Insumo		00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	104,00000000	79,31	8.248,24
Insumo		00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	208,00000000	30,25	6.292,00
Insumo		00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	416,00000000	9,63	4.006,08
						MO sem LS =>	11.471,77		
						LS =>	9.934,55	MO com LS =>	21.408,32

1.2.1		Valor do BDI =>		8.068,69		Valor com BDI =>		27.475,01	
Composição		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental		MES	1,00000000	1.832,39	1.832,39		
INS-MPAM - 004	Próprio	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1kg; Uma Marreta de 5kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Material	CJ	3,00000000	63,63	190,89		
INS-MPAM - 003	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pa; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Material	CJ	3,00000000	53,00	159,00		
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	10,00000000	52,77	527,70		
00012895	SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,00000000	10,99	109,90		
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,00000000	109,94	329,82		
INS-MPAM - 002	Próprio	Luva de Couro	Material	UN	10,00000000	7,74	77,40		
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,00000000	4,28	42,80		
00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,02560000	186,90	4,78		
INS-MPAM - 001	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	10,00000000	39,01	390,10		
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				LS =>					
						Valor com BDI =>	2.351,87		

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - 002	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	320,48	320,48
Insumo	INS-MPAM - 005	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Serviços	UN	1,0000000	190,51	190,51
Insumo	INS-MPAM - 008	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Serviços	UN	1,0000000	129,97	129,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	90,85			Valor com BDI =>	411,33

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	074022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	14	DIA	1,0000000	25,80	25,80
Insumo	070088	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	070089	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	005149	SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOÇO	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADIA)LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	33,11

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	INS-613472	Próprio	Cursos de Capacitação	Serviços	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	INS-123208	Próprio	Exames	Serviços	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	INS-105322	Próprio	Seguro dos funcionários.	Serviços	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-506167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borta, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Ispiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (Ida e volta), balsea fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (7TKM)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	TKM	1,0000000	162,27	162,27
Insumo	INS-259193	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 308km (Ida e volta), balsea fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Serviços	H	1,0000000	162,27	162,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,00			Valor com BDI =>	208,27

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca		425,60	1,0000000	425,60	425,60
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções		8,27	0,0210000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valetas com espalhamento s/ compactação	Aterros./ Reaterros / Compactações		8,27	1,3260000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		24,81	1,3470000	33,41	33,41
Composição Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca		193,50	1,0000000	193,50	193,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		2,83	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		2,77	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	990	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		0,23	20,0000000	4,60	4,60
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material		1,72	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material		6,42	2,0000000	12,84	12,84
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pesad 20mm x 1/2"	Material		3,98	2,0000000	7,96	7,96
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material		9,36	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material		0,67	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		7,37	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL / SFM (CONEXÕES)	Material		78,59	1,0000000	78,59	78,59
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material		12,73	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	Material		0,38	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		5,44	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		2,14	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material		5,54	6,0000000	33,24	33,24
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		4,92	1,0000000	4,92	4,92
				MO sem LS =>	36,59				
				MO com LS =>		31,69			
				Valor do BDI =>	120,65				
				Valor com BDI =>					546,25
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	423,39	423,39	
				AF_02/2016:					

98442	Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1680000	83,56	15,80
98445	Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2284000	110,44	25,00
98441	Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	91,25	13,22
98446	Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	143,09	25,25
92543	Composição Auxiliar	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	13,65	19,80
94210	Composição Auxiliar	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 40°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	54,42	78,96
90622	Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	191,92	5,14
95241	Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	24,44	35,46
95240	Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	14,67	0,13
101165	Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	622,28	24,89
91937	Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	6,74	1,08
95611	Composição Auxiliar	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0288000	12,94	0,34
91862	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	M	0,3221000	8,85	2,20
91870	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	M	0,5368000	8,49	4,55
91924	Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	M	0,6591000	1,68	1,44
91911	Composição Auxiliar	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	10,61	1,13
91926	Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	M	2,5503000	2,97	7,57
95805	Composição Auxiliar	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1879000	19,96	3,75

101851	Composição Auxiliar	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICAVELETRIFICACAO E II LUMINACAO EXTERNA	UN	0,1074000	21,77	2,33
101876	Composição Auxiliar	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	ELETTRICAVELETRIFICACAO E II LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0288000	43,57	1,16
92000	Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	ELETTRICAVELETRIFICACAO E II LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0288000	18,68	0,50
97586	Composição Auxiliar	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	ELETTRICAVELETRIFICACAO E II LUMINACAO EXTERNA	UN	0,1611000	84,07	13,54
92008	Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICAVELETRIFICACAO E II LUMINACAO EXTERNA	UN	0,1342000	28,77	3,99
92023	Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICAVELETRIFICACAO E II LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0288000	31,68	0,84
88714	Composição Auxiliar	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,1423000	-31,93	4,54
88711	Composição Auxiliar	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,0888000	10,88	0,96
88724	Composição Auxiliar	SINAPI	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0537000	5,64	0,30
97906	Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA CAIXA DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0288000	342,33	9,17
98102	Composição Auxiliar	SINAPI	DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0288000	108,59	2,85
88943	Composição Auxiliar	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0288000	128,98	3,45
88957	Composição Auxiliar	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0537000	70,40	3,78
88934	Composição Auxiliar	SINAPI	BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80 CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0288000	215,62	5,77
91173	Composição Auxiliar	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,5369000	0,86	0,46

Composição Auxiliar	81170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CÔBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					M	0,3221000	1,72	0,55
			IÑHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS								
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					m³	0,0390000	41,97	1,63
			MOV - MOVIMENTO DE TERRA								
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					m³	0,0100000	25,44	0,25
			MOV - MOVIMENTO DE TERRA								
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					m²	1,4293000	9,80	14,00
			PINT - PINTURAS								
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,1155000	18,96	21,14
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Auxiliar Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A					UN	0,0268000	106,88	2,86
			Material								
Insumo	00003080	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC					CJ	0,0268000	34,33	0,92
			Material								
Insumo	00010891	SINAPI	CHAVE TIPO CILINDRICA					UN	0,0286000	103,37	2,77
			Material								
Insumo	00011587	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC					m²	1,0000000	57,29	57,29
			Material								
Insumo	00037525	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /SEM ESTRUTURA METALICA)					M	1,2782000	2,22	2,83
			Equipamento								
			MO sem LS =>					LS =>	39,27	MO com LS =>	84,61
			Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	543,42
2.1.3			Tipo					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010778	Próprio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS					MES	1,0000000	595,50	595,50
Insumo	00010778	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)								
			Aluguel					MES	1,0000000	595,50	595,50
			MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	764,32
2.1.4			Tipo					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Mobilização / Instalações Provisórias					mes	1,0000000	476,41	476,41
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS					MES	1,0000000	476,41	476,41
			Desmobilização Equipamento								
			MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	611,47
2.1.5			Tipo					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS					16	1,0000000	269,17	269,17

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

3.1.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,05	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição		020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,8x0,8x0,20m SAPATÁ CORRIDA	Valor com BDI =>							86,25
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Quant.	1,0000000	Und	M	Valor Unit	21,63	Total	21,63
				Mão de Obra	Quant.	3,9770000	Und	H	Valor Unit	5,44	Total	21,63
				MO sem LS =>	Quant.	10,04	Und	LS =>		MO com LS =>	21,63	
3.2.1.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	8,13	Und		Valor com BDI =>		Total	27,76
Composição		030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	Valor com BDI =>						56,11	56,11
Insumo		001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Quant.	1,0000000	Und	m²	Valor Unit	4,28	Total	16,47
Insumo		001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Quant.	0,2200000	Und	KG	Valor Unit	16,57	Total	3,64
Insumo		001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Quant.	2,1200000	Und	M	Valor Unit	4,84	Total	10,26
Insumo		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Quant.	1,2000000	Und	H	Valor Unit	13,75	Total	16,50
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Quant.	1,7000000	Und	H	Valor Unit	5,44	Total	9,24
				MO sem LS =>	Quant.	11,96	Und	LS =>		MO com LS =>	25,74	
3.2.2.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	15,90	Und		Valor com BDI =>		Total	72,01
Composição		040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCAO EM FORMAS(MO)	Valor com BDI =>						0,76	0,76
Insumo		00000378	SINAPI	ARMADOR	Quant.	0,0400000	Und	H	Valor Unit	13,75	Total	0,55
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Quant.	0,0400000	Und	H	Valor Unit	5,44	Total	0,21
				MO sem LS =>	Quant.	0,35	Und	LS =>		MO com LS =>	0,76	
3.2.3.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,21	Und		Valor com BDI =>		Total	0,97
Composição		COMP-626526	Próprio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Valor com BDI =>						534,04	534,04
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Quant.	0,1260000	Und	CHI	Valor Unit	0,31	Total	0,03
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Quant.	0,1200000	Und	CHP	Valor Unit	1,45	Total	0,17
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Quant.	0,4930000	Und	H	Valor Unit	16,78	Total	8,27
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Quant.	0,7400000	Und	H	Valor Unit	5,44	Total	4,02

Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8863)	Material	m³	1,1500000	453,53	521,55
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,29
			Valor do BDI =>	151,40			Valor com BDI =>	685,44
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTIÇOS	40	m²	1,0000000	71,61	71,61
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONÇA	Material	M	2,9600000	4,28	12,66
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000	16,57	4,63
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000	4,84	11,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,1800000	13,75	29,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4500000	5,44	13,32
			MO sem LS =>	23,20	LS =>	20,09	MO com LS =>	43,29
			Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	91,91
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNÉCIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	7,03	7,73
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	14,52	0,29
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1030000	13,75	1,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1030000	5,44	0,56
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,82
4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0460000	19,05	0,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0460000	14,05	0,64
Insumo	000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	7,66	8,04
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	14,52	0,21
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	12,52
4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128/D AM/RR

Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	396,04	396,04
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	AF_05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,11	0,87
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	3,89	2,50
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	61,08	44,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,78	284,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	70,00	41,80
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,2501000	8,99	11,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	5,44	10,76
MO sem LS =>					11,78	10,21	MO com LS =>	

4.1.3.2		Valor do BDI =>		112,27	Valor com BDI =>		508,31	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FÜES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,80	87,80
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,31	0,36
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,45	0,97
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8460000	13,75	25,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8460000	16,78	30,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	5,44	30,12
MO sem LS =>					46,34	40,13	MO com LS =>	

4.2.1.1			Valor do BDI =>	24,89	Valor com BDI =>			112,69
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 ITENS IZACAFES. AF. 08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,66	84,66	
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	98,63	41,32	
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	7,42	13,94	
00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	3,69	0,06	

4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 ITENS 17AC0FS AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,45	18,45
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17,MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	40,83	7,96
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,69	0,03
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,84	1,92
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	76,38	2,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4240000	13,75	5,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0780000	5,44	0,42
			MO sem LS =>		LS =>	2,95	MO com LS =>	6,35

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	66,45	66,45
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	98,63	39,45
Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,08	8,75
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_04/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	393,43	9,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	3,69	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2200000	3,22	0,70
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,78	6,04

Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	8,24	LS =>	MO com LS =>	5,44	0,1800000	7,14	Valor com BDI =>	85,28	Total	0,97
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	8,24	LS =>	MO com LS =>	5,44	0,1800000	7,14	Valor com BDI =>	85,28	Total	0,97
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	8,24	LS =>	MO com LS =>	5,44	0,1800000	7,14	Valor com BDI =>	85,28	Total	0,97
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93157	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,41	62,41					62,41	
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	98,63	39,45					39,45	
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	393,43	9,44					9,44	
Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO C&50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,05	5,41					5,41	
Insuno	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	3,89	0,02					0,02	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08					1,08	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,78	6,04					6,04	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	5,44	0,97					0,97	
				MO sem LS =>	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,42					15,42	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CÔBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,48	46,48					46,48	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	21,70	0,20					0,20	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,50	0,15					0,15	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	10,61	1,12					1,12	
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,37	4,55					4,55	
Auxiliar	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	104,65	0,73					0,73	
Insuno	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	9,17	39,73					39,73	
				MO sem LS =>	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,44					4,44	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,65					59,65	

Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019.	CÔBE - COBERTURA	m²	1,0000000	211,17	211,17	211,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	21,70	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,50	0,02	0,02
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FIXAÇÃO.	Material	CJ	4,1500000	1,46	6,05	6,05
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	178,00	203,98	203,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0620000	5,44	0,33	0,33
Insumo	00012669	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0560000	13,75	0,77	0,77
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13	1,13
			Valor do BDI =>	59,96			Valor com BDI =>	271,03	271,03
5.2.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,56	32,56	32,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,50	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,70	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	10,61	2,19	2,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,98	2,12	2,12
Auxiliar Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	54,37	0,06	0,06
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	13,23	0,07	0,07
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,79	20,77	20,77
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS.	Material	310ML	0,1980000	18,39	3,64	3,64
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	67,38	3,03	3,03
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,22	3,22
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	41,79	41,79
5.3.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Valor Total
91780	SINAPI	1	37,16	37,16	M	37,16
Composição Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	1	1,0000000	37,16	M	37,16
89512	SINAPI	1	13,49	13,49	M	13,49
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	0,3684000	36,64	M	36,64
89578	SINAPI	1	14,74	14,74	M	14,74
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,6318000	23,35	M	23,35
89585	SINAPI	1	0,07	0,07	UN	0,07
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0043000	17,53	UN	17,53
89690	SINAPI	1	0,08	0,08	UN	0,08
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0021000	39,87	UN	39,87
89673	SINAPI	1	0,10	0,10	UN	0,10
Composição Auxiliar	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0074000	14,28	UN	14,28
89554	SINAPI	1	0,44	0,44	UN	0,44
Composição Auxiliar	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	0,0348000	12,88	UN	12,88
89675	SINAPI	1	0,59	0,59	UN	0,59
Composição Auxiliar	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0184000	32,44	UN	32,44
89669	SINAPI	1	1,05	1,05	UN	1,05
Composição Auxiliar	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0863000	12,23	UN	12,23
89559	SINAPI	1	0,14	0,14	UN	0,14
Composição Auxiliar	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	0,0043000	33,08	UN	33,08
89584	SINAPI	1	1,81	1,81	UN	1,81
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0831000	21,80	UN	21,80
89689	SINAPI	1	0,43	0,43	UN	0,43
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0043000	100,83	UN	100,83
89529	SINAPI	1	0,44	0,44	UN	0,44
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	0,0196000	22,85	UN	22,85
89681	SINAPI	1	1,42	1,42	UN	1,42
Composição Auxiliar	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	0,0367000	38,80	UN	38,80
90438	SINAPI	1	1,40	1,40	UN	1,40
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	1	0,0566000	24,83	UN	24,83
90455	SINAPI	1	0,73	0,73	UN	0,73
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	1	0,2192000	3,34	UN	3,34
91192	SINAPI	1	0,17	0,17	UN	0,17
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	1	0,0568000	3,17	UN	3,17

91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,0178000	2,55	MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,43	0,06
Composição Auxiliar									

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBRE - COBERTURA	M	1,0000000	55,15	55,15	55,15
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CHP	0,0132000	22,50	22,50	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CHI	0,0183000	21,70	21,70	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3710000	10,61	10,61	3,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2770000	18,98	18,98	5,25
Auxiliar Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	35,67	35,67	37,45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	13,23	13,23	0,17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITÉ DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	54,37	54,37	0,13
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	18,39	18,39	1,48
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	67,38	67,38	6,08
			MO sem LS =>		LS =>	2,97	MO com LS =>		6,40
			Valor do BDI =>			15,63			70,78

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Composição	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PÁNEIS	m²	1,0000000	43,10	43,10	43,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	500,13	500,13	4,90
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	374,98	374,98	10,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,74	32,74	0,16
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	2,09	0,87
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3700000	16,78	16,78	22,98

Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6850000	5,44	3,72
				MO sem LS =>	14,63	12,67	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	12,21		Valor com BDI =>	55,31
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,05	73,05
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	431,83	5,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	10,61	5,25
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,22	21,99
Auxiliar	00037594	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,74	37,28
Insuno	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ÁCOA DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	32,74	0,32
Insuno	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15*MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,44	2,28
				MO sem LS =>	10,79	9,34	MO com LS =>	20,13
				Valor do BDI =>	20,70		Valor com BDI =>	93,75
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7763	ORSE	Gradi de ferro chبرا chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", ind. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	422,82	422,82
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacifolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	361,89	72,37
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	78,81	12,60
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	423,65	19,48
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	67,50	27,00
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	24,89	24,14

Composição		ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		Escavação Manual em Área Urbana			
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Unit	Total	
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,2000000	24,81	4,96		
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,9700000	5,01	4,85		
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000000	2,83	4,24		
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000000	2,74	4,11		
7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	m²	1,0000000	203,59	203,59		
00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,5000000	16,78	25,17		
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5000000	5,44	8,18		
		MO sem LS =>	LS =>	45,73	MO com LS =>	88,54		
		Valor do BDI =>		119,86	Valor com BDI =>	542,68		
6.2.2		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Banco	Tipo						
090793	SBC	MURO H=2,5m TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB/PVA-PILAR 3/3m	M	1,0000000	170,54	170,54		
000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	KG	1,4880000	8,55	12,72		
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,1270000	48,86	6,20		
000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	KG	0,6000000	0,53	0,31		
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	7,2790000	0,85	6,18		
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,0070000	77,05	0,53		
000150	SBC	SAIBRO/BARROTERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	m³	0,0450000	38,65	1,84		
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	0,6000000	4,84	2,90		
001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	UN	62,5000000	0,87	54,37		
00000378	SINAPI	ARMADOR	H	0,1700000	13,75	2,33		
00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	2,8200000	16,78	47,31		
00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0600000	13,75	14,57		
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1700000	5,44	0,92		
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1700000	5,44	0,92		
		MO sem LS =>	LS =>	39,77	MO com LS =>	85,69		
		Valor do BDI =>		48,34	Valor com BDI =>	218,88		
7.1.1		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RECONFIURA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	424,06	1,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	5,44	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>				3,82

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,52	48,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,14	14,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	10,61	3,81
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,74	4,54
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2.	Material	m²	1,0800000	22,80	24,62
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,31	0,94
				MO sem LS =>	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>				62,27

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS DE 20MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,10	3,03
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS DE 20MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,29	3,74
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,04	18,37

MO sem LS => 5,59 LS => 4,84 MO com LS => 10,43

7.2.1		Valor do BDI =>		7,12		Valor com BDI =>		32,26	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7804	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ili, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	63,60	63,60		
4303	ORSE	Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,26	5,04		
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,83	0,96		
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,74	1,09		
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,86	1,88		
7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	Material	m²	1,0500000	43,89	46,08		
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,78	6,71		
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	5,44	1,84		
MO sem LS => 4,65				LS =>	4,02	MO com LS =>	8,67		
7.2.2		Valor do BDI =>		18,03		Valor com BDI =>		81,83	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	192,35	192,35		

Insuno		11961	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	192,35	192,35		
Insuno		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
7.2.3		Valor do BDI =>		54,53		Valor com BDI =>		246,88			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
COMP-635743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	52,38	52,38				
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,1350000	16,78	2,26				
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1350000	5,44	0,73				
004183	SBC	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	44,24	44,24				
000334	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8" (ata 20kg)	Material	KG	0,1500000	34,35	5,15				
MO sem LS =>				LS =>	1,39	MO com LS =>	2,99				

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4178-D AM/RR

8.1.1		Valor do BDI =>		14,84		Valor com BDI =>		67,22	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Forros	m²	1,0000000	127,07	127,07	
	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m²	1,1000000	115,52	127,07	
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		38,02		Valor com BDI =>		163,09	
9.1.1.1		Valor do BDI =>		38,02		Valor com BDI =>		163,09	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	417,35	417,35	
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	22,05	15,14	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	10,61	3,54	
	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	18,54	21,54	
	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	377,13	377,13	
		MO sem LS =>		7,22		MO com LS =>		13,48	
		Valor do BDI =>		118,31		Valor com BDI =>		535,68	
9.1.1.2		Valor do BDI =>		118,31		Valor com BDI =>		535,68	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO, BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	373,91	373,91	
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,05	12,23	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	10,61	2,94	
	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	18,54	7,15	
	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	351,59	351,59	
		MO sem LS =>		5,86		MO com LS =>		10,93	

		Valor do BDI =>		106,00		Valor com BDI =>		479,91	
9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	110	UN	1,0000000	693,63	693,63	
Insumo	040264	SBC	ADUELA/BATEN/TE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA PINTURA	Material	UN	1,0000000	97,72	97,72	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	4,20	53,59	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0120000	48,86	0,58	
Insumo	008645	SBC	CAVALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	12,76	11,48	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,85	4,40	
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	106,30	106,30	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,65	3,90	
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9800000	31,67	31,03	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	18,5580000	16,78	311,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0940000	5,44	71,23	
				MO sem LS =>	205,05	177,58	MO com LS =>	382,63	
				Valor do BDI =>	196,84		Valor com BDI =>	890,27	
9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - OS ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR	ESQV -	UN	1,0000000	82,51	82,51	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,05	16,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,61	4,07	
Insumo	00003089	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	CJ	1,0000000	61,53	61,53	
				FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA					
				MO sem LS =>	8,10	7,01	MO com LS =>	15,11	
				Valor do BDI =>	23,39		Valor com BDI =>	105,90	
9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - OS ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR	ESQV -	UN	1,0000000	82,51	82,51	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,05	16,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,61	4,07	
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D-AM/RR

Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	61,53	61,53
				MO sem LS =>	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,11
				Valor do BDI =>		23,39	Valor com BDI =>	105,90
9.1.2.1								
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - OS.	UN	1,0000000	2.828,78	2.828,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCÁRGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	10,61	69,70
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	19,08	128,98
Auxiliar	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	79,11	158,22
Insumo	00011499	SINAPI	MOLÁ HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG., COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	428,35	852,70
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	428,35	1.619,16
				MO sem LS =>	LS =>	60,40	MO com LS =>	130,15
				Valor do BDI =>		801,95	Valor com BDI =>	3.630,71
9.1.2.2								
Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - OS.	UN	1,0000000	1.410,64	1.410,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCÁRGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	10,61	33,54
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	19,08	62,08
Auxiliar	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	79,11	79,11
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG., COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	428,35	428,35
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	428,35	808,58
				MO sem LS =>	LS =>	29,07	MO com LS =>	62,63
				Valor do BDI =>		399,91	Valor com BDI =>	1.810,55
9.1.2.3								
Composição	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.387,80	3.387,80

Insumo	INS-398830	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÉ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000	570,04	570,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	5,44	17,40
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,2000000	13,75	71,50
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	79,11	79,11
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG. COM CORPO EM AÇO INOX.	Material	UN	1,0000000	426,35	426,35
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	396,03	1.413,82
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	426,35	809,58
				MO sem LS =>	LS =>	41,26	MO com LS =>	88,90

9.1.3.1			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4.348,24	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV -	m²	1,0000000	772,74	772,74
	89627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	498,76	2,99
Insumo	00004910	SINAPI	AF. 180/210 P. para acabamento de paredes e tetos	Material	m²	1,0000000	348,28	348,28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,78	5,87
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,78	5,87
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4500000	13,75	6,18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	23,31	41,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	5,44	14,68
Insumo	028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	0,2500000	88,75	22,18
Insumo	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,0 M	Material	UN	0,1700000	2,61	0,44
Insumo	3024	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	289,24	289,24
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0720000	177,84	12,80
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	9,80	0,29
Insumo	00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,1480000	49,86	7,37

		MO sem LS =>	40,11	LS =>	34,73	MO com LS =>	74,84
		Valor do BDI =>	219,07	Valor com BDI =>			
9.1.4.1	Descrição	Banco	Código	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	91341	1,0000000	345,43	345,43	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,1910000	10,61	2,02	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	0,3828000	22,22	8,50	
Insunso	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	00007568	4,8168000	0,87	4,19	
Insunso	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - PARA 1 EACE	SINAPI	00036888	6,8504000	6,88	47,13	
Insunso	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	00039025	0,5473000	488,51	267,36	
Insunso	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	00000142	0,8823000	18,39	16,23	
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>	97,92	Valor com BDI =>			
9.2.1.1	Descrição	Banco	Código	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	Próprio	COMP-807451	1,0000000	935,89	935,89	
Composição Auxiliar	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	SBC	112700	1,0000000	541,27	541,27	
Insunso	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	00006111	1,0000000	5,44	5,44	
Insunso	VIDRACEIRO	SINAPI	00010489	1,0000000	13,75	13,75	
Insunso	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Próprio	INS-941533	1,0000000	73,30	73,30	
Insunso	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	017266	1,0000000	302,13	302,13	
		MO sem LS =>	35,07	LS =>	30,37	MO com LS =>	65,44
		Valor do BDI =>	265,32	Valor com BDI =>			
9.2.1.2	Descrição	Banco	Código	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	102163	1,0000000	343,71	343,71	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,7610000	10,61	8,07	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88325	0,7830000	19,08	14,93	
Insunso	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	00039432	6,3810000	1,96	12,50	
Insunso	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	00020259	7,2870000	8,72	63,54	

Year	Country	Population (millions)	Urban population (millions)	Urban population (%)	Population density (per sq km)	Urban population density (per sq km)
1950	United States	150	70	47	30	100
1950	France	45	25	56	100	150
1950	Germany	65	35	54	150	250
1950	Japan	80	40	50	300	400
1950	India	360	60	17	150	30
1950	China	550	100	18	120	20
1950	United Kingdom	50	30	60	250	350
1950	Italy	45	25	56	200	300
1950	Canada	25	10	40	30	100
1950	Australia	10	5	50	10	50
1950	South Africa	15	5	33	50	150
1950	Sweden	10	5	50	150	250
1950	Norway	5	2	40	10	50
1950	Denmark	4	2	50	150	250
1950	Netherlands	15	8	53	300	400
1950	Belgium	10	5	50	350	450
1950	Switzerland	4	2	50	250	350
1950	Austria	7	3	43	200	300
1950	Poland	30	15	50	100	150
1950	Czech Republic	15	8	53	150	250
1950	Slovak Republic	5	2	40	200	300
1950	Hungary	10	5	50	150	250
1950	Yugoslavia	15	8	53	100	150
1950	Romania	20	10	50	100	150
1950	Bulgaria	10	5	50	100	150
1950	Greece	10	5	50	100	150
1950	Turkey	20	10	50	100	150
1950	Iran	30	15	50	100	150
1950	Pakistan	50	25	50	100	150
1950	India	360	60	17	150	30
1950	China	550	100	18	120	20
1950	United States	150	70	47	30	100

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

Insumo	001717	SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	252,36	252,36
			MO sem LS =>	LS =>		25,03	MO com LS =>	53,94
			Valor do BDI =>	92,34			Valor com BDI =>	418,08
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	23	m²	1,0000000	321,14	321,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4430000	14,69	21,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,9180000	28,69	55,02
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³		0,0010000	48,86	0,04
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG		2,6200000	0,85	2,22
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	m²		1,0000000	242,67	242,67
			MO sem LS =>	LS =>		27,27	MO com LS =>	58,77
			Valor do BDI =>	91,04			Valor com BDI =>	412,18
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-648628	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	M²		1,0000000	87,05	87,05
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H		1,0000000	13,75	13,75
Insumo	INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	M²		1,0000000	73,30	73,30
			MO sem LS =>	LS =>		6,38	MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>	24,67			Valor com BDI =>	111,72
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	M²		1,0000000	94,51	94,51
Insumo	INS-184948	Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	M²		1,0000000	92,84	92,84
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H		0,1000000	16,78	1,67
			MO sem LS =>	LS =>		0,78	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	121,30
9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	190	m²	1,0000000	341,00	341,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,18	12,02
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,08	13,35
Insumo	005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m²)	Material	m²	1,0500000	25,86	27,15
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	217,88	217,88
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	17,65	70,60
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	8,44	MO com LS =>	18,18
			Valor do BDI =>	98,67			Valor com BDI =>	437,67
10.1.1 Composição	98669	SINAPI	SÓLEIRA EM GRÁNITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	66,82	65,92
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,14	12,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	10,61	2,89
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2800000	2,23	2,87
Insumo	00020232	SINAPI	SÓLEIRA EM GRÁNITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	48,05	48,05
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,77
			Valor do BDI =>	18,68			Valor com BDI =>	84,60
10.2.1 Composição	101885	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRÁNITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	108,02	108,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	30,41	0,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	28,03	11,15
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	394,72	2,36
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,14	9,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	10,61	2,21
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, PÓLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	79,24	82,40
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,52

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4118-D-AM/1RP

10.3.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	30,62	Valor com BDI =>	138,64		
Composição		190404	SBC	BANCADEA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Tipo	180	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	SBC	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8000000	17,18	13,74	
				SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8000000	22,14	17,74	
Composição Auxiliar		004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304 30cm	Material		2,0000000	65,15	130,30	
Insumo		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		0,0010000	48,86	0,04	
Insumo		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		4,6000000	0,85	3,91	
Insumo		010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material		1,0500000	150,00	157,50	
				MO sem LS =>	LS =>	12,45	10,78	MO com LS =>	23,23	
				Valor do BDI =>	91,62			Valor com BDI =>	414,82	
11.1.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	91,62	Valor com BDI =>	414,82		
Composição		1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	Tipo	Registros e Válvulas	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		1,0000000	21,70	21,70	
Insumo		00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		0,4700000	0,23	0,10	
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		1,0000000	18,02	18,02	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		0,2800000	7,37	2,06	
				MO sem LS =>	LS =>	1,92	0,2800000	5,44	1,52	
				Valor do BDI =>	6,15		1,66	MO com LS =>	3,58	
11.1.2		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>	27,85		
Composição		1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâmetro = 1/2"	Tipo	Tubos e Conexões de PVC Rígido	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Roscável Material		1,0000000	10,12	10,12	
Insumo		00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLÂNGES E ANEL DE VEDACÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material		0,3200000	0,23	0,07	
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material		1,0000000	7,76	7,76	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		0,1800000	7,37	1,32	
				MO sem LS =>	LS =>	1,23	0,1800000	5,44	0,97	
				Valor do BDI =>	2,86		1,06	MO com LS =>	2,29	
11.1.3		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>	12,98		
Composição		1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	Tipo	Tubos e Conexões de PVC Rígido	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo							1,0000000	4,07	4,07	

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,83	0,50	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,77	0,49	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	62,00	0,31	
Insumo	2038	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	59,71	0,11	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	7,37	1,32	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	5,44	0,97	
MO sem LS =>				1,23	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,29	
Valor do BDI =>				1,15	Valor com BDI =>				5,22

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,70	4,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,87	1,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,28	1,19
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,05	0,03
Insuno	00059867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,02	2,14
MO sem LS =>				0,85	0,74	MO com LS =>	1,59	
Valor do BDI =>				1,33	Valor com BDI =>			6,03

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SERES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,36	9,36
Insuno	00006034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	1,0000000	9,36	9,36
MO sem LS =>				0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				2,65	Valor com BDI =>			12,01

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,28	0,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,87	1,06
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850* GR	Material	UN	0,0060000	40,72	0,24
Insuno	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128 D-AM/RF

Insumo	00038383	SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,05	0,02
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	46,14	0,27
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,72
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS		UN	1,0000000	4,15	4,15
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR Q/ BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1030000	13,87	1,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1030000	12,28	1,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0090000	40,72	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,05	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	46,14	0,41
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 15848)	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,32
11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052951	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	52	UN	1,0000000	995,25	995,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8250000	12,28	10,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2990000	13,87	45,75
Insumo	006115	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	899,73	899,73
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,18	0,97
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	11,79	23,58
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	005715	SBC	NIPLÉ PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,81	3,62
Insumo	005882	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,81	8,81
			MO sem LS =>	19,29	LS =>	16,71	MO com LS =>	36,00
			Valor do BDI =>	282,15			Valor com BDI =>	1.277,40
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"		un	1,0000000	28,34	28,34

Encargos Complementares - Servente									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,83	0,39	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,77	0,38	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	Material	kg	0,0050000	62,00	0,31	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2500000	0,23	0,28	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0070000	59,71	0,41	
Insumo	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	24,78	24,78	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	7,37	1,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	5,44	0,76	
				MO sem LS =>	0,96				
				LS =>		0,83	MO com LS =>	1,79	
				Valor do BDI =>	8,03		Valor com BDI =>	36,37	
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - SANITÁRIAS	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	2,30
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,28	0,49	
Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,87	0,55	
Insumo	00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0070000	40,72	0,28	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,05	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	46,14	0,36	
				MO sem LS =>	0,35				
				LS =>		0,30	MO com LS =>	0,65	
				Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	2,95	
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	8,40	8,40	8,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente,	Soldável	h	0,2200000	2,83	0,62	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	2,77	0,60	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	Material	kg	0,0020000	62,00	0,12	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0310000	59,71	1,85	
Insumo	00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,2200000	7,37	1,62	

[illegible]

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1707014.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,87	2,08
Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,28	1,84
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	40,72	0,28
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA ERIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,03	5,03
Insumo	000038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,05	0,05
Insumo	000020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS.	Material	UN	0,0080000	46,14	0,36
						1,14	MO com I.S. =>	2,46

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI ==>	2,73	Valor com BDI ==>	12,37
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÃTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0000000	8,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,1500000	1,84
							0,1500000	2,08

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88618	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,28	0,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,87	1,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	40,72	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	46,14	0,55
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
MO sem LS =>				LS =>	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,31
Valor do BDI =>				2,51	Valor com BDI =>		11,37	

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	40,72	0,28
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,05	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	46,14	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	7,37	1,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	5,44	0,81
MO sem LS =>				LS =>	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,91
Valor do BDI =>				0,87	Valor com BDI =>		3,97	

11.2.9

Banco

Descrição

Código

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
REA 4128-D AM/R/F

Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,87	1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,28	1,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0120000	40,72	0,48
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0200000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	48,14	0,64
					MO sem LS =>	0,78	MO com LS =>	
					LS =>	0,68		
					Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1168	ORSE	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,12	5,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável	h	0,1900000	2,83	0,53
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,77	0,52
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	62,00	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0040000	59,71	0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	7,37	1,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	5,44	1,03
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
					MO sem LS =>	1,30	MO com LS =>	
					LS =>	1,13		
					Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>	
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1170	ORSE	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável	h	0,3000000	2,83	0,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,77	0,83
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	62,00	0,93
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	7,37	2,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	5,44	1,63

Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	6,28	6,28
			MO sem LS =>		LS =>	1,78	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>			3,70	Valor com BDI =>	16,77
11.2.12								
Composição	00011676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	40,79	40,79
Insumo	00011676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00000000	40,79	40,79
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			11,58	Valor com BDI =>	52,35
11.2.13								
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4").	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,00000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,01000000	4,91	4,96
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,01000000	8,10	8,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,83	0,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,20000000	2,77	0,55
Composição Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00080000	62,00	0,04
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,00030000	59,71	0,01
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,20000000	7,37	1,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	5,44	1,08
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,01000000	8,43	8,51
			MO sem LS =>		LS =>	5,17	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>			7,18	Valor com BDI =>	32,53
11.2.14								
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4").	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,00000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,01000000	4,27	4,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,12000000	2,83	0,33
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,12000000	2,77	0,33
Composição Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00050000	62,00	0,03
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,00020000	59,71	0,01
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,12000000	7,37	0,88

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-DAMARRÉ

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	5,44	0,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0100000	2,58	2,60
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,73
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-505644	Próprio	Sistema de reuso de água de chuva - BDI = 17,69	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.313,14	2.313,14
Insumo	INS-034576	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Material	UN	1,0000000	2.296,49	2.296,49
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,3000000	7,37	9,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	5,44	7,07
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,65
			Valor do BDI =>	409,19			Valor com BDI =>	2.722,33
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89912	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,39	30,39
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,28	1,47
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,87	1,66
Auxiliar	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,56	24,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	39,00
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,25	4,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,28	1,22
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,87	1,38
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0089000	40,72	0,40
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCÃO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,14	0,69
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,45
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,28	1,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,87	1,80
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	16,81	0,33
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,32
12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,28	0,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,87	0,55
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	16,81	0,33
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,87
12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,87	2,35

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128/D AM/RR

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,28	2,08
Auxiliar								
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	16,81	0,67
				MO sem LS =>	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,79

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	22,00	22,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,83	1,41
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Auxiliar								
Insumo	3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/ grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	7,37	3,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	5,44	2,72
				MO sem LS =>	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		6,23	Valor com BDI =>	28,23

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,03	45,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,83	1,41
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Auxiliar								
Insumo	3771	ORSE	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	35,84	35,84
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	7,37	3,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	5,44	2,72
				MO sem LS =>	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		12,76	Valor com BDI =>	57,79

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável para Escoto	h	0,0700000	2,83	0,19
Auxiliar				Provisórios				

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	2,77	0,19
Auxiliar	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	54,36	0,43
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,10	0,01
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	7,37	0,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	5,44	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>	8,29	
12.1.9								
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de yaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, Tubos e Conexões de PVC Rígido	Material	un	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	62,00	1,55
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0400000	59,71	2,38
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	7,37	1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	5,44	1,25
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	14,59	
12.1.10								
Composição	4396	ORSE	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C, 1 x 1 1/2 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	132,78	132,78
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Auxiliar	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	7,37	3,68
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	5,44	2,72
				MO sem LS =>	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	37,64	Valor com BDI =>	170,42	
12.1.11								
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,89	30,89

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	8,75	7,28		6,31	13,59	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,8584000	5,64	4,84
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,2924000	3,61	1,05
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,7691000	4,25	3,26
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,3116000	6,92	2,15
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,2609000	8,48	1,89
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,2222000	1,43	0,31
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,2598000	7,12	1,84
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,2608000	4,78	1,24
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,2598000	2,73	0,70
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						0,8022000	3,66	2,93
MO sem LS => 7,28 MO com LS => 13,59										6,31		13,59
Valor do BDI => 8,75										Valor com BDI => 39,84		
Composição	91783	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						1,0000000	47,67	47,67
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						1,4223000	6,15	8,74
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS						1,4991000	6,49	9,72

Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2918000	5,03	6,49
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,72	0,10
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,05	0,77
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,56	0,10
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	17,32	2,97
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	2,99	0,10
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	6,98	0,74
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	2,87	0,49
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	11,37	1,22
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	8,14	MO com LS =>	17,55
12.1.14			Valor do BDI =>	13,51			Valor com BDI =>	61,18
Composição	00035277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	339,50	339,50
Insunso	00035277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	339,50	339,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.1.15			Valor do BDI =>	96,24			Valor com BDI =>	435,74
Composição	COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA, H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	210,28	210,28
Insunso	INS-617448	Próprio	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM. H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	162,46	162,46
Insunso	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,37	7,37
Insunso	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,78	25,17
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128/D AM/RR

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	5,44	5,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00200000	61,08	0,12
Insumo	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,00000000	0,78	1,56
				MO sem LS =>	LS =>	21,41	MO com LS =>	48,14
				Valor do BDI =>		59,61	Valor com BDI =>	269,89

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00039362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	2.688,60	2.688,60
Insumo	00039362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,00000000	2.688,60	2.688,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		782,21	Valor com BDI =>	3.450,81

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00039367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	2.919,11	2.919,11
Insumo	00039367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,00000000	2.919,11	2.919,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		827,56	Valor com BDI =>	3.746,67

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	332,12	332,12
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15400000	12,28	14,17
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55650000	10,61	5,90
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,00000000	4,50	4,50
Insumo	00036520	SINAPI	SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	281,16	281,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08810000	11,49	1,01
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	12,69	25,38
				MO sem LS =>	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI =>		94,15	Valor com BDI =>	426,27

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	364,87	364,87

Composição Auxiliar	86832	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	300,40	300,40
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	4,50	4,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	11,49	1,01
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	12,69	25,38
Insumo	00002698	SINAPI	TAMANHO S-10	Mão de Obra	H	0,44000000	7,37	3,24
Insumo	00006111	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,78000000	5,44	4,24
Insumo	00000377	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,00000000	28,10	28,10
			ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	MO sem LS =>	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,09
13.1.3 Composição				Valor do BDI =>		103,44	Valor com BDI =>	468,31
	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	713,72	713,72
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	86811	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	34,49	34,49
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	577,86	577,86
				MO sem LS =>	LS =>	28,34	MO com LS =>	56,76
13.1.4 Composição				Valor do BDI =>		202,33	Valor com BDI =>	916,05
	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	938,78	938,78
Insumo	COMP-787045	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,00000000	390,90	390,90
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	7,37	7,37
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	6,00000000	16,78	100,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	5,44	5,44

Insumo	00007568	SINAPI	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	150,00	75,00
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	29,23	7,64
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	11,49	0,20
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESÁ EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO.	Material	UN	2,0000000	28,90	57,80
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL	Material	UN	1,0000000	117,99	117,99
Insumo	00006157	SINAPI	NBR9060 CERTIVA VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	LS =>	52,87	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	266,14		Valor com BDI =>	1.204,92

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-620239	Próprio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	497,98	497,98
Insumo	00002896	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL	Material	UN	1,0000000	117,99	117,99
Insumo	00039843	SINAPI	NBR9060 CERTIVA VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	30,06	30,06
Insumo	COMP-188951	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	189,99	189,99
				MO sem LS =>	LS =>	3,95	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	141,17		Valor com BDI =>	639,15

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	577,86	577,86
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4400000	7,37	3,24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,9700000	16,78	33,05

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2700000	5,44	6,90
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,87	5,22
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	57,00	57,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,09	0,08
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,9000000	150,00	135,00
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	29,23	23,97
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0351000	11,49	0,40
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	28,90	57,80
Insumo	008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178-C LNK DECA	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	MO com LS =>	43,19
13.2.1 Composição				Valor do BDI =>	163,76	Valor com BDI =>	741,42	
				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	59,89	59,89
Insumo	00002696	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscaivel, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água. at_12/2014	Mão de Obra	H	0,3000000	7,37	2,21
Insumo	00006111	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	5,44	1,25
Insumo	981	ORSE	SERVENTE DE OBRAS	Material	m	0,0130000	0,23	0,00
Insumo	106005S	Próprio	Fita veda rosca 18mm	Material	UN	1,0000000	56,43	56,43
				Registro gaveta com acabamento e canopia cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,46
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	MO com BDI =>	78,86
13.2.2 Composição				Valor do BDI =>	16,97	Valor com BDI =>	215,41	
				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	215,41	215,41
Insumo	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	Material	UN	1,0000000	142,51	142,51
Insumo	INS-683569	Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde Interno	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,2500000	5,44	1,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	5,44	1,36
Insumo	000980	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLÃO)	Material	UN	1,0000000	21,91	21,91

Insumo	072810	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	072811	SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	27,52	27,52
MO sem LS =>				2,97	LS =>	2,58	MO com LS => 5,55	
Valor do BDI =>				61,06	Valor com BDI => 276,47			
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0000000	609,23	609,23
Insumo	025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD	Material	UN	1,0000000	276,08	276,08
Insumo	00036205	SINAPI	MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	1,0000000	106,35	106,35
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	113,40	226,80
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
Valor do BDI =>				172,71	Valor com BDI => 781,94			
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,01	96,01
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINADA EXTERNA	UN	0,3750000	6,74	2,52
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINADA EXTERNA	M	2,0000000	3,32	6,64
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINADA EXTERNA	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINADA EXTERNA	M	12,6000000	1,68	21,18
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINADA EXTERNA	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINADA EXTERNA	UN	1,0000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,80	8,36
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,76	10,47
MO sem LS =>				28,31	LS =>	24,52	MO com LS => 52,83	
Valor do BDI =>				27,21	Valor com BDI => 123,22			
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição		93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBRAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,70	119,70
Composição Auxiliar		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,97	37,42
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	0,3750000	6,74	2,52
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,32	6,64
Composição Auxiliar		91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição Auxiliar		92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,80	8,36
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHIMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,76	10,47
				MO sem LS =>	32,92	LS =>	28,50	MO com LS =>	61,42
14.1.3				Valor do BDI =>	33,93		Valor com BDI =>		153,63
Composição		93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBRAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	107,02	107,02
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	0,3750000	6,74	2,52
Composição Auxiliar		91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,32	6,64
Composição Auxiliar		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,97	37,42
Composição Auxiliar		91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,80	8,36

Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1,18	1,18
Auxiliar			OU 4X21 AF 05/2015	SANITÁRIAS				
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	4,76	10,47
Auxiliar				SANITÁRIAS				
				MO sem LS =>	28,16	25,26	MO com LS =>	54,42
				Valor do BDI =>	30,34	Valor com BDI =>		
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.434,22	2.434,22
Composição	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em porli	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	407,53	407,53
Auxiliar								
Composição	363	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	8,91	13,36
Auxiliar								
Composição	366	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	8,0000000	16,01	96,06
Auxiliar								
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1.1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,32	20,64
Auxiliar								
Composição	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	5,48	21,92
Auxiliar								
Composição	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	422,84	422,84
Auxiliar								
Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	3,01	3,01
Auxiliar								
Composição	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	26,73	26,73
Auxiliar								
Composição	2892	ORSE	Fornecimento de isolador rodado de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	4,16	4,16
Auxiliar								
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Energia Elétrica e	un	1,0000000	106,84	106,84
Auxiliar								
Composição	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,85	1,85
Auxiliar								
Composição	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	2,74	10,96
Auxiliar								
Composição	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	36,43	910,75
Auxiliar								
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copernevel plateramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	32,42	32,42
Auxiliar								
Composição	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	0,2840000	100,06	28,41
Auxiliar								
Composição	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	326,74	326,74
Auxiliar								
Insunio				MO sem LS =>	202,39	175,27	MO com LS =>	377,66
				Valor do BDI =>	690,10	Valor com BDI =>		
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.776,56	2.776,56
Composição	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	64	UN	1,0000000	1.253,78	1.253,78
Auxiliar								

Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	263,80	263,80
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	13,00000000	60,59	787,67
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	15,00000000	10,57	158,55
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	3,00000000	74,24	222,72
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,00000000	0,95	45,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	16,78	33,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	5,44	10,88
MO sem LS =>				31,41	LS =>	27,20	MO com LS =>	58,61
Valor do BDI =>				787,15	Valor com BDI => 3.563,71			
14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação públ, 03 petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp. cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	982,77	982,77
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,28000000	395,60	110,76
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,28000000	24,81	6,94
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,14000000	12,24	13,95
Composição Auxiliar	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,14000000	6,20	7,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,75000000	16,78	12,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,75000000	5,44	4,08
Insumo	025125	Próprio	Braco p/ luminária publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	UN	3,00000000	28,39	85,17
Insumo	INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	UN	3,00000000	145,78	437,34
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,00000000	27,18	163,08
Insumo	S059285	Próprio	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	Material	UN	1,00000000	141,81	141,81
MO sem LS =>				25,64	LS =>	22,20	MO com LS =>	47,84

Valor do BDI => 278,81				Valor com BDI => 1.261,38			
14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CP-7504-	Próprio	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.886,48
Insumo	COMP-385492	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	14,3500000	45,20
Insumo	00000977						648,62
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	43,0500000	60,04
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PARADE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NRB 15715)	Material	M	14,3500000	24,31
Insumo	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	8,69
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI => 1.045,11				4.731,57
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	080637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	60	UN	1,0000000	119,18
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,41
Auxiliar	004640	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	40,84
Insumo	061410	SBC	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUROLUX	Material	UN	1,0000000	39,82
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	13,15	MO com LS =>
			Valor do BDI => 33,78				152,96
14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	221,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	5,44
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	4,0000000	0,56
Insumo	13291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux	Material	un	1,0000000	212,55
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	3,09	MO com LS =>
			Valor do BDI => 62,78				284,23
14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitempseio (100-260V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,41

Insumo	INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	162,06	162,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,35
Valor do BDI => 46,89								
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-6013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitempêratura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	226,95	226,95
Composição	011130	SBC	SERVIÇO EMPREITADO-INSTALAÇÃO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,0000000	69,88	69,88
Auxiliar	INS-823499	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitempêratura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Material	UN	1,0000000	157,17	157,17
			MO sem LS =>	27,33	LS =>	23,87	MO com LS =>	51,00
Valor do BDI => 84,31								
14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-488962	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitempêratura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	INS-803251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	39,91	39,91
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,35
Valor do BDI => 12,28								
14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-38837570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	132,42	132,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8789000	16,78	28,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	5,44	24,38
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,53	18,39
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDÁFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE).	Material	m²	0,0653000	61,08	3,98
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0098000	0,95	2,95
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E 17 MM.	Material	m²	0,0600000	38,18	2,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,78	14,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	70,00	2,55
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	79,77	0,31

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,58	35,07
			MO sem LS =>		LS =>	24,39	MO com LS =>	52,55
			Valor do BDI =>			37,54	Valor com BDI =>	169,96
14.2.1								
Composição	COMP-849515	Próprio	Entrada Rede de Fibra Informática	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	693,53	693,53
Composição	061780	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	61	M	22,0000000	1,59	34,98
Auxiliar	97689	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE, 04/2016.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	19,0000000	28,76	508,44
Auxiliar	MPAM - FUND	Próprio	Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão da bota de 10 cm	Material	UN	1,0000000	150,11	150,11
			MO sem LS =>		LS =>	59,88	MO com LS =>	129,02
			Valor do BDI =>			198,61	Valor com BDI =>	890,14
14.2.2								
Composição	CP-6778-059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUÍBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" X 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	338,41	338,41
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	53	M	3,5000000	14,98	52,43
Auxiliar	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	59	M	15,0000000	4,31	64,65
Composição	059451	SBC	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 8 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	59	UN	1,0000000	28,49	28,49
Auxiliar	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	67	M	1,0000000	15,60	15,60
Composição	062249	SBC	LÓGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LÓGICOS	62	M	1,5000000	45,81	68,71
Auxiliar	101617	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	42,14	84,28
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25
			MO sem LS =>		LS =>	35,46	MO com LS =>	76,40
			Valor do BDI =>			95,37	Valor com BDI =>	431,78
14.2.3								
Composição	COMP-363325	Próprio	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	893,05	893,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RÁPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	006968	SBC	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARÊS USO INTERNO	Material	M	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	004969	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, 40x40x12cm.	Material	UN	10,0000000	86,17	861,70

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 41280 AM/RP

MO sem LS => 5,16 LS => 4,47 MO com LS => 9,63

Valor do BDI => 253,17 Valor com BDI => 1.146,22

14.3.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.285,57	4.285,57
Composição Auxiliar	96984	ELÉTRÓDUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 78	UN	3,0000000	44,21	132,63
Composição	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y		UN	5,0000000	31,94	159,70
Auxiliar Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	16,78	92,29
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	5,44	24,48
Insumo	00000863	SINAPI CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	29,3800000	22,59	663,69
Insumo	00000867	SINAPI CABO DE COBRÊ NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	47,5000000	31,46	1.494,35
Insumo	00001018	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	21,0000000	32,63	685,23
Insumo	12141	ORSE Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	367,29	367,29
Insumo	045622	SBC ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	31,0000000	21,33	661,23
Insumo	010136	SBC TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE EXCAVACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	14,68	14,68
				MO sem LS =>	137,93		
				LS =>	119,45	MO com LS =>	257,38

14.4.1.1			Valor do BDI ==>	1.217,79			Valor com BDI ==>	5.513,38
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição COMP-504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g j386a 10/100/1000 4sfp Poe	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.902,28	2.902,28	
Insumo INS-030898	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g j386a 10/100/1000 4sfp Poe	Material	UN	1,0000000	2.890,89	2.890,89	
Insumo 00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,3500000	30,25	10,58	
Insumo 00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	5,44	0,81	
MO sem LS ==> 6,10				LS ==>	5,29	MO com LS ==>	11,39	

14.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.129,62	2.129,62
Insumo	INS-317769	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Material	UN	1,0000000	2.126,06	2.126,06
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,1000000	30,25	3,02

14.4.2.1		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4.221,31	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
		COMP-571625	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	10.457,10
Composição Auxiliar		91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	257,60
Composição Auxiliar		90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	456,96
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,78
Composição		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	364,80
Auxiliar, Insumo		INS-971039	Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24H520s Conversor Digma Hdm Usb LG ou similar	SANTÁRIAS Material	UN	525,28
Insumo		INS-824940	Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Material	UN	124,60
Insumo		INS-888813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Material	UN	2.474,02
Insumo		00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	181,50
Insumo		INS-400187	Próprio	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Material	UN	934,40
Insumo		203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	225,08
Insumo		INS-409838	Próprio	Conector Vídeo Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	Material	UN	179,84
Insumo		00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), KIT CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Trilido + 32 Câmeras 1200 linhas	Material	M	1.911,80
Insumo		INS-456082	Próprio	TIPO:SEAI TJURC	Material	UN	2.783,48
				30 mts bosccon infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	MO sem LS =>	LS =>	1.034,30
					Valor do BDI =>	1.849,86	12.308,98
14.4.2.2							
Composição		S04713	Próprio	Concortina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	24,89
Insumo		4306	ORSE	Concortina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física elétrica)	Material	m	24,89
					MO sem LS =>	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,05	31,94
14.4.2.3							
Composição		COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	8.741,47
Insumo		00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	75,62
Insumo		00005957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	432,70

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	5,44	13,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	5,44	13,60
Insumo	1843	ORSE	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineiro ou similar Portal detector de metais	Material	un	1,0000000	8,068,48	8,068,48
				MO sem LS =>	360,88	LS =>	312,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,546,38	Valor com BDI =>	10,287,83	
14.4.3.1				Tipo				
Composição				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS				
Insumo	COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	UN	1,0000000	12,335,62	Total	12,335,62
Insumo	INS-279725	Próprio	Inversor de potência 3Kw	UN	1,0000000	3,232,18		3,232,18
Insumo	INS-857758	Próprio	Panel Solar 250-270W	UN	12,0000000	635,19		7,622,28
Insumo	COMP-891204	Próprio	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	UN	2,0000000	217,49		434,98
Insumo	INS-392854	Próprio	String box CC 01 Saída	UN	1,0000000	1,042,37		1,042,37
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,0000000	3,81		3,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,182,17	Valor com BDI =>	14,517,79	
14.4.4.1				Tipo				
Composição				ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
Insumo	00043190	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A	UN	1,0000000	1,303,60	Total	1,303,60
Insumo	00043190	Próprio	HEC CONTROLE S/FIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A	UN	1,0000000	1,303,60		1,303,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	230,60	Valor com BDI =>	1,534,20	
14.4.4.2				Tipo				
Composição				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS				
Insumo	00043194	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A	UN	1,0000000	1,116,75	Total	1,116,75
Insumo	00043194	Próprio	HEC CONTROLE S/FIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A	UN	1,0000000	1,116,75		1,116,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,55	Valor com BDI =>	1,314,30	
14.4.4.3				Tipo				
Composição				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS				
Insumo	00043192	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A	UN	1,0000000	2,457,01	Total	2,457,01

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC.	Material	UN	1,0000000	368,46	368,46
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	67,06			Valor com BDI =>	448,17
15.1.5								
Composição	MPAM - INC - 001	Banco Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	5,44	0,54
Insumo	044112	SBC	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,90
15.1.6								
Composição	060082	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			60"		UN	1,0000000	237,97	237,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	3,69	0,36
Insumo	015696	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	198,89	198,89
			MO sem LS =>	15,19	LS =>	13,15	MO com LS =>	28,34
			Valor do BDI =>	42,09			Valor com BDI =>	280,06
16.1.1								
Composição	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PISO - PISOS		m²	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021		m²	0,1137000	38,24	4,34
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	0,7744000	33,31	25,79
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	0,1119000	34,14	3,82

MO sem LS => 4,77 LS => 4,14 MO com LS => 8,91

16.1.2		Valor do BDI => 9,62					Valor com BDI => 43,57	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	133,10	133,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	22,14	23,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	10,61	3,92
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	76,70	86,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,31	0,60
		MO sem LS => 10,72 LS => 9,28 MO com LS => 20,00						

16.1.3		Valor do BDI => 37,73					Valor com BDI => 170,83	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	113,74	113,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,14	9,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,61	2,12
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	76,70	82,06
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,31	0,60
		MO sem LS => 4,58 LS => 3,97 MO com LS => 8,55						

16.1.4		Valor do BDI => 32,24					Valor com BDI => 145,98	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² F 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	121,00	121,00
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,14	15,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	10,61	2,86
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	76,70	82,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,31	0,60

29

MO sem LS => 7,15 LS => 6,20 MO com LS => 13,35

16.2.1		Valor do BDI =>		34,30		Valor com BDI =>		155,30	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,55	108,55	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA+BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	401,63	58,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8574000	10,61	6,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3886000	22,22	8,59	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	18,98	5,13	
Composição Insunso	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,65	0,73	
Insunso	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,16	0,23	
Insunso	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	15,12	1,89	
Insunso	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	Material	m²	1,1224000	23,69	26,58	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,24	MO com LS =>	19,92

16.2.2		Valor do BDI =>		30,77		Valor com BDI =>		139,32	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,89	9,89		
Insunso	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89		
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		

16.2.3		Valor do BDI =>		2,80		Valor com BDI =>		12,69	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,05	7,05		
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	10,61	1,65		
Composição Auxiliar	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,98	0,74		
Insunso	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	4,66	4,66		
				MO sem LS => 0,74		LS => 0,65		MO com LS => 1,39	
		Valor do BDI =>		1,99		Valor com BDI =>		9,04	
16.2.4		Valor do BDI =>		30,77		Valor com BDI =>		139,32	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000000	44,02	44,02
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0260000	13,05	0,33
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1300000	3,64	0,47
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	462,03	1,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	17,18	2,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	22,22	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	10,61	6,16
Composição Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	61,08	0,91
Composição Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0630000	407,19	25,65
MO sem LS => 5,43				LS =>	4,71	MO com LS =>	10,14
Valor do BDI => 12,47				Quant.	1,0000000	Valor com BDI =>	56,49
18.2.5	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M		40,85	40,85
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0180000	13,05	0,23
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0910000	3,64	0,33
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	462,03	1,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	17,18	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	22,22	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	10,61	5,16
Composição Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	61,08	0,91
Composição Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0630000	407,19	25,65
MO sem LS => 4,43				LS =>	3,84	MO com LS =>	8,27
Valor do BDI => 11,60						Valor com BDI =>	52,55

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	60,43	60,43
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4-TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP NII RNQ AF 08/2015	CHP	CHP	0,00550000	7,66	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI NII RNQ AF 08/2015	CHI	CHI	0,13990000	0,42	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	CHP	0,00370000	17,52	0,06
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	CHI	0,14170000	0,62	0,08
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29080000	19,05	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29080000	10,61	3,08
Composição Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05680000	61,08	3,46
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00490000	47,23	47,46
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNÉCEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,00850000	79,77	0,67
MO sem LS =>					LS =>	2,61	MO com LS =>	5,63
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	77,58
16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00040515	Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAM/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,00000000	89,10	89,10
Insumo	00040515	Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAM/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,00000000	89,10	89,10
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	114,35
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Êsmalte Sintético / Óleo	m²	1,06000000	18,67	18,67

Marco Aurélio de Mello
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/R

Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,24	12,24
MO sem LS => 5,29					LS =>	4,58	MO com LS => 9,87	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,04	9,04
Valor do BDI => 5,29					Valor com BDI => 23,96			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,83	0,42
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,87	0,86
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epoxi	Material	l	0,0900000	26,99	2,42
Insumo	00003788	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,38	0,41
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	5,44	0,81
MO sem LS => 2,84					LS =>	2,29	MO com LS => 4,93	

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	9,80	0,06
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÉMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	16,33	1,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1903000	13,75	2,61
MO sem LS => 1,40					LS =>	1,21	MO com LS => 2,61	

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00006086	SINAPI	BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	37,39	5,15
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	9,80	0,27
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2806000	13,75	3,85
Valor do BDI => 1,08					Valor com BDI => 4,89			

17.5		MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,85	
Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>		12,06		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,80	9,80
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	10,61	0,73
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,95	3,73
Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,19	5,34
Insumo			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,97
Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>		12,57		
17.6			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AE. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,82	0,61
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0390000	13,75	0,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0140000	5,44	0,07
MO sem LS =>		0,32		LS =>		0,28		MO com LS =>
Valor do BDI =>		0,34		Valor com BDI =>		1,55		
17.7			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	00004056	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	15,15	2,48
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,33	0,01
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4290000	13,75	5,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070000	5,44	0,58
MO sem LS =>		3,47		LS =>		3,00		MO com LS =>
Valor do BDI =>		2,54		Valor com BDI =>		11,50		
18.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,35m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	1,0000000	1.719,29	1.719,29
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	19,05	50,55
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	14,05	37,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4790000	22,22	277,26
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,8810000	10,61	539,84

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RR

Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	8,55	200,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	48,86	25,11
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	14,52	6,11
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,85	137,27
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	77,05	16,02
Insumo	001800	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	282,7500000	1,52	429,78
					MO sem LS =>	296,70	MO com LS =>	
					LS =>	296,95	553,65	

18.2			Valor do BDI =>	487,41	Valor com BDI =>			2.208,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	55	UN	1,0000000	2.705,38	2.705,38
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	8,55	846,45
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6900000	48,86	33,71
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	14,52	23,52
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,85	342,12
Insumo	001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	52,07	318,72
Insumo	006419	SBC	DESMOLDANTE LÍQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L-75m2)	Material	L	2,1240000	8,14	17,28
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	77,05	70,88
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6860000	4,28	32,89
Insumo	001205	SBC	PRÉGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	Material	KG	1,8270000	15,88	29,01
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,2070000	13,75	140,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,3670000	13,75	252,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9280000	16,78	99,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
					MO sem LS =>	459,82	MO com LS =>	
					LS =>	530,98	990,80	
					Valor do BDI =>	766,97	3.472,35	

Composição		055358	Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,000000	3.928,10	3.928,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra			H	10,207000	13,75	140,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra			H	18,367000	13,75	252,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra			H	5,928000	16,78	99,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	18,367000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	18,367000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	18,367000	5,44	99,91
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material			KG	179,000000	8,55	1.530,45
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material			KG	3,620000	14,52	52,56
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material			m³	1,690000	48,86	82,57
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material			KG	602,500000	0,85	512,12
Insumo	001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material			m²	8,121000	52,07	422,86
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material			L	3,124000	8,14	25,42
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material			m³	2,920000	77,05	224,98
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material			M	9,686000	4,28	41,45
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material			KG	2,827000	15,88	44,89
				MO sem LS =>		530,98	LS =>	459,82	MO com LS => 990,80	
				Valor do BDI =>		1.113,61	Valor com BDI =>		5.041,71	
18.5		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita		Drenos	m	1,000000	87,31	87,31
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	1,160000	2,83	3,28
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios	h	0,800000	2,74	2,19
Auxiliar		54	ORSE	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20		Mão de Obra	h	0,200000	20,21	4,04
Insumo		2324	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)		Material	m	1,000000	28,47	28,47
Insumo		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material	m³	0,040000	52,94	2,11
Insumo		00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100%		Material	m²	1,300000	7,69	9,99
Insumo		00004721	SINAPI	POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KNUM		Material	m³	0,250000	70,00	17,50
Insumo		00004750	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material	m³	0,250000	70,00	17,50
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,800000	16,78	13,42

٥٨

19.6		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
Composição		10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	3,38					15,32
					Quant.	Und				Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar		2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	1,3500000	m²				18,67	25,20
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	1,0000000	h				2,74	2,74
Composição Auxiliar		10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	1,0000000	h				3,21	3,21
Composição Insumo		1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	4,0000000	un				9,28	37,12
Insumo		9450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m²	98,0000000	kg				10,81	1.059,38
Insumo		11259	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido 70 x 50cm	1,0000000	un				1.848,60	1.848,60
Insumo		00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,5000000	KG				13,84	6,92
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	H				16,78	16,78
Insumo		00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25 CM2, F= 12* CM	0,4800000	m²				172,10	82,80
Insumo		00006160	SINAPI	SOLDADOR	1,0000000	H				15,69	15,69
Insumo		00021016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	0,9000000	M				178,66	160,79
				MO sem LS =>	21,25	LS =>				MO com LS =>	45,79
				Valor do BDI =>	923,93					Valor com BDI =>	4.182,96
20.1											
Composição		210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	1,0000000	m²				11,03	11,03
Insumo		001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	0,0900000	UN				9,28	0,83
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,8760000	H				5,44	10,20
				MO sem LS =>	5,47	LS =>				MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>	3,12					Valor com BDI =>	14,15
21.1											
Composição		00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	1,0000000	UN				3,79	3,79
Insumo		00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	1,0000000	UN				3,79	3,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 4,86

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	182,06	182,06
Insumo	INS-589170	Próprio	MINI PALMEIRA	Material	UN	1,0000000	182,87	182,87
Insumo	00025664	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
				MO sem LS => 10,28	LS =>	8,91	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI => 51,61			Valor com BDI =>	233,67

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RAÇOS EM ALVENARIA	53	M	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	22,22	4,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	10,61	8,75
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	48,86	0,09
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,85	1,57
			MO sem LS => 4,31	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI => 4,24				19,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/R

		MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,86		
		Valor do BDI =>	3,98		Valor com BDI =>		18,03		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,03	15,03		
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Auxiliar	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60		
Insumo	00006117	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,83	9,83		
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85		
		MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,61	MO com LS =>	9,93		
		Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>	19,29			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Auxiliar	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60		
Insumo	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00		
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85		
		MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,09		
		Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	22,05			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA - AF. 05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	622,28	622,28		

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	431,83	56,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	10,61	54,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	22,22	228,04
Composição Auxiliar	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,32	283,68
Insunso				MO sem LS =>	LS =>	96,69	MO com LS =>	208,34
				Valor do BDI =>		176,41	Valor com BDI =>	798,69
Composição	081780	SBC	ARAME GUÍA AÇO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0.032kg/m)	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,59	1,59
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,31	1,59
Composição	024603	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0.032kg/m)	Material	M	0,0320000	0,28	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>	2,04
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	498,76	498,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7600000	10,61	93,15
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	61,08	69,02
Composição	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,95	71,69
Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,78	264,90
				MO sem LS =>	LS =>	22,49	MO com LS =>	48,46
				Valor do BDI =>		141,39	Valor com BDI =>	640,15
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	504,85	504,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	10,61	118,15
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	61,08	70,85
Composição	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,95	110,58
Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,78	204,27

MO sem LS => 33,22 LS => 28,76 MO com LS => 61,98

Valor do BDI =>		143,12	Valor com BDI =>		647,97		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	500,13	500,13
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	10,61	117,77
Auxiliar	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	61,08	69,63
Insunso	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,95	162,57
Insunso	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,78	150,16
Valor do BDI =>		32,83	Valor com BDI =>		61,27		
MO sem LS =>		28,44	MO com LS =>		61,27		

Valor do BDI =>		141,78	Valor com BDI =>		641,91		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	500,13	500,13
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	10,61	117,77
Auxiliar	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	61,08	69,63
Insunso	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,95	162,57
Insunso	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,78	150,16
Valor do BDI =>		32,83	Valor com BDI =>		61,27		
MO sem LS =>		28,44	MO com LS =>		61,27		

Valor do BDI =>		141,78	Valor com BDI =>		641,91		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	431,83	431,83
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,41	1,48
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89
Insunso	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	61,08	70,85
Insunso	00001106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,95	165,39
Insunso	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,78	152,77
Insunso	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	4,5000000	8,99	40,45
Valor do BDI =>		21,68	Valor com BDI =>		40,45		
MO sem LS =>		18,77	MO com LS =>		40,45		
Valor do BDI =>		122,42	Valor com BDI =>		554,25		

Valor do BDI =>		122,42	Valor com BDI =>		554,25		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	424,06	424,06
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR- CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,41	1,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,26	0,26	3,3100000		0,86
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			0,9500000	52,94	50,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			426,4900000	0,78	332,86
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)			4,3200000	8,99	38,83
			MO sem LS =>	20,81	18,02	MO com LS =>		38,83
			Valor do BDI =>	120,22	Valor com BDI =>			544,28
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_10/2014			1,0000000	601,62	601,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			2,8600000	0,26	0,74
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			0,8700000	1,41	1,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,7500000	21,33	79,98
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			19,4400000	3,84	74,64
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			1,0800000	61,08	65,96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			486,0000000	0,78	379,08
			MO sem LS =>	33,90	29,36	MO com LS =>		63,26
			Valor do BDI =>	170,55	Valor com BDI =>			772,17
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			1,0000000	532,97	532,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8,5700000	10,61	90,92
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			1,0700000	61,08	65,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			482,9600000	0,78	376,70
			MO sem LS =>	25,35	21,95	MO com LS =>		47,30
			Valor do BDI =>	151,09	Valor com BDI =>			684,08
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	423,34	423,34
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,26	0,92
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0600000	1,41	1,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,33	98,97
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	52,94	53,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,78	267,94
				MO sem LS =>	LS =>	36,32	MO com LS =>	76,27
				Valor do BDI =>		120,01	Valor com BDI =>	543,35
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	487,89	487,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,41	1,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,26	0,96
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	61,08	83,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,78	358,68
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	4,8500000	8,99	43,60
				MO sem LS =>	LS =>	20,23	MO com LS =>	43,60
				Valor do BDI =>		138,31	Valor com BDI =>	626,20
Composição	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	462,03	462,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	10,61	87,95
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	61,08	70,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,78	303,84
				MO sem LS =>	LS =>	21,24	MO com LS =>	45,76
				Valor do BDI =>		130,98	Valor com BDI =>	593,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	394,72	394,72
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,41	4,69
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,26	0,26
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	21,33	92,35
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	4,25	0,26
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	61,08	77,57
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,78	219,59
		MO sem LS =>		LS =>	33,90	MO com LS =>	73,04
		Valor do BDI =>			111,90	Valor com BDI =>	506,82
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05
95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
00043489	SINAPI	FEPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>		LS =>	7,43	MO com LS =>	13,86
		Valor do BDI =>			5,40	Valor com BDI =>	24,45
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,00	16,00

Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 42 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,07	11,07
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	19,05	3,81
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,05	0,43
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M).	Material	KG	0,0250000	15,90	0,39
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,18	0,50
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>		4,53	Valor com BDI =>	20,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,31	16,31
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	"SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>		4,62	Valor com BDI =>	20,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,87	13,87
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23

JRÉLIO DE MELLO FERRE
CNPJ: 04.162.606/0001-84

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

Marco Antônio Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4528-D AM/RP

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	4,85		LS =>	4,20	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	3,93				Valor com BDI =>	17,80
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	14,69	Total 14,69
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	9,43	9,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	5,09		LS =>	4,41	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	4,16				Valor com BDI =>	18,85
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,14	Total 22,14
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	9,08		LS =>	7,97	MO com LS =>	16,95
			Valor do BDI =>	6,27				Valor com BDI =>	28,41
				Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total

Composição	153	ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	1,0000000	67,50	67,50
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0252000	412,31	10,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800000	2,83	2,49
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400000	2,74	3,12
Composição Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000000	0,89	27,60
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,1400000	16,78	19,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,8800000	5,44	4,78
			MO sem LS =>	LS =>	11,34	MO com LS =>	24,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada-c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	361,89	361,89
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,3000000	333,04	99,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	2,83	16,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	2,74	16,44
Composição Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,2000000	79,37	95,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,0000000	16,78	100,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	5,44	32,64
			MO sem LS =>	LS =>	64,90	MO com LS =>	139,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,0000000	69,41	69,41
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0320000	412,31	13,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100000	2,83	2,57
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200000	2,74	4,16

Insuno	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,28	19,04
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	16,78	25,50
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	5,44	4,95
MO sem LS =>					LS =>	14,45	MO com LS =>	31,14
Valor do BDI =>					19,67	Valor com BDI =>	89,08	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dím. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	451,75	451,75
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,83	11,32
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	61,08	65,96
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,78	352,71
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	5,44	21,76
MO sem LS =>					11,66	MO com LS =>	21,76
Valor do BDI =>					128,07	Valor com BDI =>	579,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dím. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	540,35	540,35
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,83	11,32
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,43	88,60
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	61,08	65,96
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,78	352,71
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	5,44	21,76
MO sem LS =>					11,66	MO com LS =>	21,76
Valor do BDI =>					153,18	Valor com BDI =>	693,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dím. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	333,04	333,04
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,83	11,32
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	61,08	65,96
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,78	234,00

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	11,66	10,10	MO com LS =>	21,76	21,76
Composição	7728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dím. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	94,41	Valor com BDI =>	1,0000000	401,79	401,79
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente		8,0000000	2,83	22,64	22,64
Auxiliar	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		1,0800000	52,84	57,17	57,17
Insuno	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		357,0000000	0,78	278,46	278,46
Insuno	00006111	SERVENTE DE OBRAS	23,32	20,20	MO com LS =>	43,52	43,52
Composição	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dím 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	113,90	Valor com BDI =>	1,0000000	412,31	412,31
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente		4,0000000	2,83	11,32	11,32
Auxiliar	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		1,2160000	52,94	64,37	64,37
Insuno	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		182,0000000	0,95	172,90	172,90
Insuno	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		182,0000000	0,78	141,96	141,96
Insuno	00006111	SERVENTE DE OBRAS	11,66	10,10	MO com LS =>	21,76	21,76
Composição	4303	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	116,88	Valor com BDI =>	1,0000000	1,26	1,26
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente		0,0070000	2,83	0,01	0,01
Auxiliar	3374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar		0,8400000	1,46	1,22	1,22
Insuno	00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,02	0,01	MO com LS =>	0,03	0,03
Composição	00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,35	Valor com BDI =>	1,81	1,81	1,81

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Conconvencionais	kg	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,83	0,22
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,72	0,21
Insuno	81	ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,70	9,70
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,90	0,31
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,75	1,10
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07
Insuno	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	5,44	0,43
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,59
Composição	141	ORSE	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Conconvencionais	kg	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,83	0,19
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,72	0,19
Insuno	82	ORSE	Aço ca-60 - 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,18	9,18
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,90	0,31
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07
Insuno	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	5,44	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,61
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,61


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/R

Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	215,62	215,62
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	34,49	34,49
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	162,68	162,68
MO sem LS => 6,74				LS =>	5,84	MO com LS =>	12,58	
Valor do BDI => 61,12				Valor com BDI =>			276,74	
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	162,68	162,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	12,28	10,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8359000	10,61	6,74
Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000000	0,87	3,48
Insuno	00000541	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	Material	UN	1,00000000	81,44	81,44
Insuno	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	29,23	2,02
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER CÔR	Material	KG	0,0936000	11,49	1,07
Insuno	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	28,90	57,80
MO sem LS => 5,18				LS =>	4,48	MO com LS =>	9,66	
Valor do BDI => 46,11				Valor com BDI =>			208,79	
Composição	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,41	1,41			
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02			
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92			
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			

				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,80	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3,845,45	0,24			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			

				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02			
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,845,45	0,02			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23			

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	Equipamento	UN	0,0000600	3.845,45	0,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,18
Composição	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHI	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014		H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014		H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,42
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP-DIURNO. AF_11/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHP	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		H	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014		H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014		H	1,0000000	0,11	0,11

		MO sem LS =>		LS =>	0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		1,10	Valor com BDI =>				4,99	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00			
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000840	15.642,46	1,00			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,28			
Composição	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000078	15.642,46	0,11			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14			
Composição	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	15.642,46	0,93			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,19			
Composição	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85			
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,74	1,85			
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>		2,37			
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	M	1,0000000	1,68	1,68			

Insuno	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1800000	0,95	1,13
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,61	0,02
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0240000	16,78	0,40
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0240000	5,44	0,13
MO sem LS =>					LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53

Valor do BDI =>					Valor com BDI =>			
Composição	91926	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO, ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,97	2,97
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,31	0,48
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,41	0,67
			CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,52	1,80
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,61	0,02
MO sem LS =>					LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>			3,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	59	M	1,0000000	4,31	4,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,31	0,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,41	0,67
Auxiliar	147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0000000	3,16	3,16
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,53

Composição	96102	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLÉS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,59	106,59
			RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	43,57	2,26

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000	94,38	1,46	
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,0192000	132,37	2,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	10,61	0,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	22,22	1,42	
Auxiliar	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	98,23	98,23	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	30,21		Valor com BDI =>	136,80	
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA FÔS - FUNDAMENTOS AF_06/2021	UN	1,0000000	342,33	342,33	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	43,57	1,28	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	94,38	0,82	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	m³	0,0744000	393,43	29,27	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	m³	0,0448000	1.926,75	86,31	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	4,10	3,32	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	m³	0,0014000	423,34	0,59	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	m³	0,0728000	601,62	43,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	22,22	93,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	10,61	44,80	
Auxiliar	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	1,71	38,32	
			MO sem LS =>	74,88	LS =>	64,85	MO com LS =>	139,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	439,38
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	16,78	2,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1430000	5,44	0,77
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	532,97	0,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,31	2,36
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,41	3,24
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	532,97	0,47
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2470000	16,78	4,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2470000	5,44	1,34
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00004759	SINAPI	CÁLCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS =>				7,43	LS =>	6,43	MO com LS => 13,86	
Valor do BDI =>				5,40	Valor com BDI => 24,45			
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,05	Total 22,05
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS =>				9,08	LS =>	7,87	MO com LS => 16,95	
Valor do BDI =>				6,25	Valor com BDI => 28,30			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	Total 18,96
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	MO sem LS =>	7,43	LS =>	H	1,0000000	0,85	MO com LS =>	13,86
Valor do BDI => 5,37												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>			
	059451	SBC	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	59	UN	1,0000000	28,49	28,49	28,49			
Insumo	102030	SBC	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Material	UN	1,0000000	28,49	28,49	28,49			
Valor do BDI => 0,00												
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00			
Valor do BDI => 8,07												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>			
	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,37	11,37	11,37			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	532,97	2,66	2,66			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,87	1,19	1,19			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	12,28	7,52	7,52			
Valor do BDI => 2,88												
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,57	5,57			
Valor do BDI => 3,22												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>			
	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,76	4,76	4,76			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	532,97	1,59	1,59			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,3910000	7,37	2,88	2,88			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0550000	5,44	0,29	0,29			
Valor do BDI => 1,77												
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,31	3,31			
Valor do BDI => 1,34												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>			
	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,17	3,17	3,17			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	532,97	0,53	0,53			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	13,87	0,36	0,36			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	12,28	2,28	2,28			
Valor do BDI => 0,88												
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,65	1,65			
Valor do BDI => 0,89												
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com BDI =>	4,06	4,06			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar 88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	532,97	0,53
Composição Auxiliar 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	12,28	1,90
Composição Auxiliar 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,87	0,30
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,38

Valor do BDI => 0,77							Valor com BDI => 3,50
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar 88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	532,97	0,53
Composição Auxiliar 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,87	0,31
Composição Auxiliar 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,28	2,03
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,47
Valor do BDI => 0,81							Valor com BDI => 3,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar 91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar 91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar 88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,98	27,98
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50

Valor do BDI => 8,10							Valor com BDI => 38,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,18	34,18
Composição Auxiliar 91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar 91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar 91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55

Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Auxiliar								
Composição	88287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,96	27,96
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50
Valor do BDI => 9,69								
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,00005633	10.494,07	0,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,15								
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.494,07	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,01								
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	10.494,07	0,69
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,19								
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,77	4,91
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 1,39								
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO=1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO.MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,63	401,63

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,26	0,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,41	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	10,61	26,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	21,33	34,22
Composição Auxiliar	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7559000	61,08	46,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,78	251,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5672000	70,00	41,10
				MO sem LS =>	LS =>	19,05	MO com LS =>	41,04
				Valor do BDI =>		113,86	Valor com BDI =>	515,49
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	393,43	393,43
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,89	2,55
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,11	0,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	10,61	21,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,33	27,23
Composição Auxiliar	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	61,08	46,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,78	253,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	70,00	41,38
				MO sem LS =>	LS =>	15,18	MO com LS =>	32,71
				Valor do BDI =>		111,53	Valor com BDI =>	504,96
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	440,47	440,47

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	3,89	2,48
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,11	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	10,61	20,83
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	21,33	26,44
Composição Auxiliar	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7119000	61,08	43,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,78	305,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927000	70,00	41,48
			MO sem LS =>	LS =>	14,73	MO com LS =>	31,74
			Valor do BDI =>		124,87	Valor com BDI =>	565,34
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	331,39	331,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2859000	10,61	66,89
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8538000	61,08	52,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,78	170,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	70,00	41,79
			MO sem LS =>	LS =>	16,10	MO com LS =>	34,69
			Valor do BDI =>		93,94	Valor com BDI =>	425,33
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	1,0000000	312,18	312,18
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	3,89	2,66
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,8462000	1,11	0,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	10,61	22,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	21,33	28,40

Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8325000	61,08	50,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,78	168,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	70,00	40,74
			MO sem LS =>		LS =>	15,82	MO com LS =>	34,08
			Valor do BDI =>			88,50	Valor com BDI =>	400,68
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,31	4,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	22,41	6,47
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
			MO sem LS =>		LS =>	4,38	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>			5,65	Valor com BDI =>	25,61
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	16,31	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	22,41	2,13
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28
			MO sem LS =>		LS =>	1,24	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>			3,66	Valor com BDI =>	16,60
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS, SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_11/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,24	38,24
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	487,89	25,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6160000	16,78	10,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3080000	5,44	1,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>					Valor com BDI =>				
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,31	Quant.	Und	Valor Unit	Total
			PISO - PISOS							1,0000000	m²	34,14	34,14
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. DE 07/2021.							0,0431000	m²	487,89	21,02
Insumo	00007334	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019.							0,2100000	L	8,58	1,80
Insumo	00001379	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS							0,3000000	KG	0,78	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							0,5610000	H	16,78	9,41
Insumo	00006111	SINAPI	PEDREIRO							0,2800000	H	5,44	1,52
			SERVENTE DE OBRAS							5,94	LS =>	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	9,67									43,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>					Valor com BDI =>				
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,31	Quant.	Und	Valor Unit	Total
			PISO - PISOS							1,0000000	m²	33,31	33,31
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. DE 07/2021.							0,0530000	m²	487,89	25,85
Insumo	00007334	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019.							0,2100000	L	8,58	1,80
Insumo	00001379	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS							0,5000000	KG	0,78	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							0,2710000	H	16,78	4,54
Insumo	00006111	SINAPI	PEDREIRO							0,1360000	H	5,44	0,73
			SERVENTE DE OBRAS							3,52	LS =>	MO com LS =>	7,58
			Valor do BDI =>	9,44									42,75

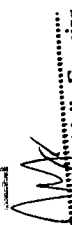
Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>					Valor com BDI =>				
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,31	Quant.	Und	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							1,0000000	CHI	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2019.							1,0000000	H	0,56	0,56
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							1,0000000	H	0,56	0,56
			Valor do BDI =>	9,44									42,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar		AF_08/2015	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,17	0,17	1,00000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar		AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,56	0,56
91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar		AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,71	0,71
91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar		AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,02	0,02
91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar		AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,00	0,00
91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar		AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,00000000	0,00	0,00
91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,96	4,96	1,00000000	0,56	0,56
Insuno		00011280	Equipamento			0,00000640	8.521,92	0,54
Insuno		00013887	Equipamento			0,00000640	375,96	0,02
Composição			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,15	0,15	1,00000000	0,06	0,06
Composição			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>		0,00

00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00000076	8.521,92	0,06
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07
Composição	91281	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,71		0,71
Insumo	00011280	CORTADEIRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	Equipamento	UN	0,00000800	8.521,92	0,68
Insumo	00013887	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00000800	375,96	0,03
		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			0,91
Composição	91282	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,19		16,19
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	L	3,39500000	4,77		16,19
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>			20,77
Composição	92792	FUÊS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,05		11,05
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	19,05		0,80
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	14,05		0,08
Insumo	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	9,51		10,17
		MO sem LS =>	0,29	MO com LS =>			0,63
		Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>			14,18
Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,08		11,08
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	19,05		0,42
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	14,05		0,04

Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,57	10,62
				MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>	14,22
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUÊS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,05	1,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	14,05	0,18
Auxiliar	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,53	9,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	14,20
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,51	74,51
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	86983	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS =>	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	27,67		Valor com BDI =>	125,29
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,51	74,51
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3.1/2", DE 46 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000	57,00	57,00
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	29,23	8,69
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,4774000	16,78	8,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1504000	5,44	0,81
				MO sem LS =>	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	21,12		Valor com BDI =>	95,63
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES). HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07

Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR		Mão de Obra	H	0,0082000	8,79	0,07
					MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>	0,01	Quant.	Valor com BDI =>	0,08
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR		Mão de Obra	H	0,0105000	9,83	0,10
					MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>	0,02	Quant.	Valor com BDI =>	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO		Mão de Obra	H	0,0082000	12,00	0,09
					MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>	0,02	Quant.	Valor com BDI =>	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR		Mão de Obra	H	0,0082000	13,75	0,11
					MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>	0,03	Quant.	Valor com BDI =>	0,14
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,0266000	10,84	0,28
					MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>	0,07	Quant.	Valor com BDI =>	0,35
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		Mão de Obra	H	0,0128000	8,94	0,11
					MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>	0,03	Quant.	Valor com BDI =>	0,14
					Mão de Obra	H	0,0000000	0,07	0,07


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RR

Insumo	00000262	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO			Mão de Obra	H	0,0082000	9,43	0,07
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO			Mão de Obra	H	0,0105000	16,78	0,17
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO			Mão de Obra	H	0,0082000	13,75	0,11
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS			Mão de Obra	H	0,0105000	16,78	0,17
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS			Mão de Obra	H	0,0082000	13,75	0,11
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA			Mão de Obra	H	0,0266000	16,78	0,44
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
Insumo	00002438	SINAPI	ELEOTROTÉCNICO			Mão de Obra	H	0,0220000	30,25	0,66
Composição						MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,66

Composição	95335	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,09	Valor com BDI =>	Total 0,09
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	7,37		0,09
				MO sem LS =>	LS =>				
				Valor do BDI =>	0,18				
				MO com LS =>	0,35				
				Valor do BDI =>	0,18				
				MO com LS =>	0,31				0,66
				Valor do BDI =>	0,18				0,84
Composição	95390	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,04	Valor com BDI =>	Total 0,04
Insumo	00005664	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,75		0,04
				MO sem LS =>	LS =>				
				Valor do BDI =>	0,02				
				MO com LS =>	0,02				0,04
				Valor do BDI =>	0,01				0,05
Composição	95341	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Valor com BDI =>	Total 0,17
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0106000	16,78		0,17
				MO sem LS =>	LS =>				
				Valor do BDI =>	0,04				0,21
Composição	95344	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Valor com BDI =>	Total 0,13
Insumo	00005957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	16,78		0,13
				MO sem LS =>	LS =>				
				Valor do BDI =>	0,03				0,16
Composição	95389	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,09	Valor com BDI =>	Total 0,09
Insumo	000037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	16,78		0,09
				MO sem LS =>	LS =>				
				Valor do BDI =>	0,02				0,11
Composição	95357	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,19	Valor com BDI =>	Total 0,19
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	23,31		0,19

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/R

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	16,78	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,24

Composição		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		95360	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		00004230	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0082000	23,31	0,19
Insunso					IS =>	0,09	MO com IS =>	0,19

Composição		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
					Tipos	Und	Quant.	Valor Unit
		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,25
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,78
				MO sem LS =>		LS =>	0,12	MO com LS =>
								0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
				SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,14
Insunso	00004783	SINAPI	HORISTA PINTOR	Mão de Obra	H	0,01050000	13,75
				MO sem I.S. =>	LS =>	0,08	MO com LS =>
							0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS)	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,03	0,17
Insunso	00006110	COMPLEMENTARES 1 - HORISTA SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	23,31	0,19	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>		0,19

Composição		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	0,08
					MQ sem I.S. =>	I.S. =>	0,04	0,08

Marco Aurelio de Azevedo Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 4128/D AM/PE

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

123

		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,75	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14	
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	13,75	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17	
Composição	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	JNEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,61	10,61
Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	16,31	3,50
Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	22,41	4,81
Insumo	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELÉTRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
			MO sem LS =>	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	13,61	
Composição	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	36,43	36,43
Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56
Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,73	0,54
Insumo	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	30,30	30,90
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	5,44	1,08
			MO sem LS =>	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	10,32	Valor com BDI =>	46,75	
Composição	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	100,06	100,06
Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,83	0,16

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	0,0600000	2,73	0,16
Auxiliar	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	1,0000000	98,42	98,42
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	16,78	1,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	5,44	0,32
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m		un	1,0000000	106,84	106,84
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	61,75	18,89
Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	423,65	16,08
Composição	141	ORSE	Aço CA-60 Ø 4,2 à 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,39	8,77
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	69,41	44,42
Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	24,81	3,10
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOOrca	m²	0,4800000	5,01	2,40
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedatit	Conversão InfoWOOrca	m²	0,4800000	27,45	13,17
Auxiliar			MO sem LS =>	21,96	LS =>	19,02	MO com LS =>	40,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOOrca	m²	1,0000000	5,01	5,01
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	451,75	2,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,74	0,27
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	5,44	0,54
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,43

Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	8,27	8,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
				MO sem LS =>	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>		2,34	Valor com BDI =>	10,91
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	366,30	366,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,83	16,98
Auxiliar	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	52,94	49,92
Insunso	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,78	198,90
Insunso	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	70,00	14,63
Insunso	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	84,90	53,23
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	5,44	32,64
				MO sem LS =>	LS =>	17,49	MO com LS =>	32,64
				Valor do BDI =>		103,84	Valor com BDI =>	470,14
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	395,60	395,60
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	366,30	366,30
Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,30	29,30
				MO sem LS =>	LS =>	29,43	MO com LS =>	54,91
				Valor do BDI =>		112,15	Valor com BDI =>	507,75
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	423,65	423,65
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	394,35	394,35
Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,30	29,30
				MO sem LS =>	LS =>	28,43	MO com LS =>	54,91
				Valor do BDI =>		120,10	Valor com BDI =>	543,75
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	394,35	394,35

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RF

126

Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	6,0000000	2,83	16,98		
Auxiliar	Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m²	0,9130000	52,94	48,33		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG	293,0000000	0,78	228,54		
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material		m³	0,2090000	70,00	14,63		
Insumo		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material		m³	0,6270000	84,90	53,23		
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	6,0000000	5,44	32,64		
MO sem LS =>									15,15	MO com LS =>	32,64		
Valor do BDI =>									111,79	Valor com BDI =>	508,14		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	478,36	478,36
		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,30	29,30
Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	407,19	407,19
Insumo	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	41,87	41,87
			MÓ sem LS =>	LS =>	11,93	MO com LS =>	22,27
Valor do BDI =>							613,97

Composição		Código	Banco	Descrição		Pontos de Suprimento de Telefone		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento		Material		un	1,0000000	3,01	3,01
		684	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"		Material		un	1,0000000	3,01	3,01
Insumo				MO sem LS =>		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>										3,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Inteligências até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,73	0,54
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	5,44	1,08
			MO sem LS =>		LS =>	2,06	MO com LS =>	4,43
			2,37					

		Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	16,31	2,20
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,41	3,02
Auxiliar	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	15,70	15,70
Insumo	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	27,94
Composição	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	84	UN	1,0000000	1.253,78	1.253,78
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,31	8,15
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,41	11,20
Auxiliar	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003	Material	UN	1,0000000	1.234,43	1.234,43
Insumo		STECK	MO sem LS =>	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,17
		Valor do BDI =>	355,44			Valor com BDI =>	1.609,22
Composição	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	422,84	422,84
Composição	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,83	5,66
Composição	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,73	5,46
Auxiliar	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), , corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	367,28	367,28
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,78	33,56
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	5,44	10,88
		MO sem LS =>	23,82	LS =>	20,62	MO com LS =>	44,44
		Valor do BDI =>	119,87			Valor com BDI =>	542,71
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,41	22,41

Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros					
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA		Mão de Obra					
	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento					
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros					
	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento					
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Taxas					
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Serviços					
							</			

valor do BDI => 7,38					
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015.	M	1,0000000
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000
	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0720000
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0720000
MO sem LS =>				LS =>	0,74
Valor do BDI =>				MO com LS =>	
				1,59	
				4,28	
valor do BDI => 4,44					
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015.	M	1,0000000
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000
	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0720000
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0720000
MO sem LS =>				LS =>	0,74
Valor do BDI =>				MO com BDI =>	
				4,44	
				4,44	

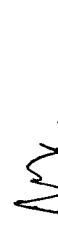
Insuno	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,58
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1290000	2,16
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1290000	0,70
MO sem LS =>						1,33	MO com LS =>
Valor do BDI =>						1,25	5,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,21	44,21
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	3,0000000	0,86	2,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	16,31	12,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	22,41	17,10
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	4,03	12,09
				MO sem LS =>	12,07	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	12,53	Valor com BDI =>	58,74

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	16,31	5,38
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	22,41	7,39
Insunmo	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	1,05000000	2,70	2,83
MO sem LS =>				4,33	MO com LS =>	9,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	16,31	1,06
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,41	1,45
Insuno	00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,58	2,62

				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,43	
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,79	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,49	8,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	AF 1721115 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,31	2,47			
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,41	3,40			
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,58	2,62			
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,30			
		Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,89			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,10	36,10			
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66			
Insumo	SINAPI	ELETROTÉCNICO	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60			
		Mão de Obra		H	1,0000000	30,25	30,25			
Insumo	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50			
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85			
		MO sem LS =>	16,56	LS =>	14,35	MO com LS =>	30,91			
		Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	46,33			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CÉRÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS ACERCA DA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,29	24,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	431,83	16,23			
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	16,78	7,21			
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1580000	5,44	0,85			


 Marco Aurélio de Mello Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 4128-D AM/RR

		MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,58		
		Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	31,17		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS DE 20MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,10	27,10		
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, C/A E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	431,83	16,23		
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	16,78	9,73		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2110000	5,44	1,14		
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,39		
		Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	34,78		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,28	12,28		
Composição Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,80	2,80		
Insumo	00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,37	7,37		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85		
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,46		
		Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,76		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,11	41,11		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	10,61	0,51		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	12,28	1,87		
Insumo	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	38,69	38,69		

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,09	0,04
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,39
Valor do BDI => 11,65								
Valor com BDI => 52,76								
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 01/2020	SANTÁRIAS	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,09	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1525000	7,37	1,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0481000	5,44	0,26
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,38
Valor do BDI => 1,11								
Valor com BDI => 5,06								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AE 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,97	41,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,61	41,97
Auxiliar			MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,13	MO com LS =>	21,83
Valor do BDI => 11,89								
Valor com BDI => 53,86								
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	8,91	8,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,73	0,54
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,22	3,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	5,44	1,08
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,43
Valor do BDI => 2,52								
Valor com BDI => 11,43								
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	16,01	16,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,83	0,84
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,73	0,81
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,78	5,03

133

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00002880	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	7,34	7,70
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	5,44	1,63
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	20,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,72	2,72
Insuno	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,40	1,16
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	126,39	0,18
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,86	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,26	0,21
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,21	0,04
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,02	0,51
Insuno	10588	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	14,57	0,00
Insuno	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,00	0,01
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	244,32	0,08
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,07	0,41
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,23	0,05
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	52,77	0,04
Insuno	00012894	SINAPI	JACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ	Material	UN	0,0002000	14,29	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	AMARELA OU AZUL CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	10,99	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,89	0,02
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Insuno	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,40	1,16
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	126,39	0,18

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,26	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,21	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,02	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cf	0,0004000	244,32	0,09
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	15,13	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	12,34	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	29,23	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,07	0,41
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	30,88	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	200,33	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	421,84	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	52,77	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	JACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	14,29	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0008000	10,99	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	JAMARELA OU AZUL	Material	PAR	0,0023000	9,89	0,02
Insumo			CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Equipamento	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo			POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)					
Insumo			LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)					

Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	2,73
Insumo	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,1018000	11,40
Insumo	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	126,39
Insumo	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	4,86
Insumo	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	3,26
Insumo	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	10,21
Insumo	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	114,02

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	244,32	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	29,23	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,07	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	35,75	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	117,28	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	38,27	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	52,77	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	ACOLCHOADO	Material	UN	0,0008000	10,99	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	14,28	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,89	0,02
			LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,77			3,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,40	1,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	126,39	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0684000	3,26	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,21	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,02	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	244,32	0,09
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	26,50	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	15,94	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	29,23	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,07	0,41

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D-AM/RR

Insuno	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	17,09	0,01
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	18,57	0,01
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0008000	17,87	0,01
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	48,86	0,01
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	25,54	0,01
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	52,77	0,04
Insuno	00012895	SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0008000	10,99	0,00
Insuno	00012894	SINAPI	POLÍETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	14,29	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,89	0,02
			LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	n	1,0000000	2,74	2,74
Insuno	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,40	1,16
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	126,39	0,18
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,86	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,26	0,21
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,80	0,00
Insuno	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,14	0,00
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	13,59	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,21	0,04
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,02	0,51
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	244,32	0,09
Insuno	10596	ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,00	0,01
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fips 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	29,23	0,05
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,07	0,41
Insuno	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	12,95	0,00
Insuno	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	17,08	0,00

Insuno	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11243	ORSE	Martelo sem unha	0,77	3,51	1,0000000	2,87	2,87
Insuno	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22			0,0007000	9,17	0,00
Insuno	11246	ORSE	Escala métrica de bambú			0,0007000	7,37	0,00
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore			0,0001000	222,29	0,02
Insuno	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo			0,0002000	11,02	0,00
Insuno	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo			0,0004000	9,36	0,00
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO			0,0008000	52,77	0,04
Insuno	00012895	SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE			0,0006000	10,99	0,00
Insuno	00012894	SINAPI	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)			0,0002000	14,29	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ			0,0023000	9,89	0,02
			(AMARELA OU AZUL)					
			LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)					
			Equipamento	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		
						0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>		3,51
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		1,0000000	2,87	2,87
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		0,1018000	11,40	1,16
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		0,0015000	128,39	0,18
Insuno	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material		0,0008000	4,86	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material		0,0654000	3,26	0,21
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		0,0005000	8,80	0,00
Insuno	4725	ORSE	Espátula	Material		0,0004000	17,50	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		0,0045000	10,21	0,04
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		0,0045000	114,02	0,51
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		0,0004000	244,32	0,09
Insuno	10583	ORSE	Fritcha 3"	Material		0,0045000	4,56	0,02
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		0,0045000	4,00	0,01
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		0,0018000	29,23	0,05
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		0,1018000	4,07	0,41
Insuno	11250	ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	Material		0,0023000	12,95	0,02

Insuno	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	3,88
Insuno	11251	ORSE	Pinsel de seda 2"	Material		23,25	0,10
Insuno	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material		178,34	0,01
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	un	0,0045000	0,04
Insuno	00012894	SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ	Material	PAR	0,0008000	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0002000	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Material	UN	0,0006000	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	Equipamento	Equipamento	PAR	0,0023000	0,02
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>				
			0,81				
Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	3,88
Insuno	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		2,83	2,83
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	h	1,0000000	1,16
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1018000	0,18
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0015000	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	pr	0,0008000	0,30
Insuno	4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0941000	0,00
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001000	0,04
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,51
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,09
Insuno	10596	ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	0,01
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,05
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,41
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	0,04
Insuno	00002711	SINAPI	ACOLCHOADO CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	0,02
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	0,00
Insuno	00012894	SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	Equipamento	Equipamento	PAR	0,0023000	0,02

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	n	1,0000000	3,21	3,21		
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,40	1,16		
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	126,39	0,18		
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,86	0,00		
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,26	0,21		
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,21	0,04		
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,02	0,51		
10596	ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,00	0,01		
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	244,32	0,09		
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,07	0,41		
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	29,23	0,05		
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	49,27	0,00		
11271	ORSE	Faladeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	Material	un	0,0001000	51,18	0,00		
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	85,56	0,01		
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,32	0,00		
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	227,93	0,18		
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	48,46	0,00		
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	282,58	0,08		
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm. marca Black Jack	Material	un	0,0002000	155,19	0,03		
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	79,25	0,01		
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	303,75	0,06		
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	26,68	0,00		
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	343,17	0,03		

Insumo	11285	ORSE	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	855,07	0,08
Insumo	11274	ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltois	Material	un	0,0003000	13,31	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Cilindrador (cripador)	Material	un	0,0001000	72,78	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	44,03	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	52,92	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	52,77	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	ACOLCHOADO	Material	UN	0,0008000	10,99	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	14,29	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,89	0,02
			LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,12
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia diâmetro 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	451,75	1,35
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,74	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,78	2,51
				MO sem LS =>	1,38	MO com LS =>		2,97
				Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>		5,48
Composição	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia diâmetro 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	451,75	2,25
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,78	5,03
				MO sem LS =>	2,75	MO com LS =>		5,13
				Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>		10,39
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,83	8,49

SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra					
Insuno	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	8,75	LS =>	MO com LS =>
	00006111	SINAPI		7,03				5,44
								7,57
								16,32
								16,32
								31,84
Valor com BDI =>								
Valor com BDI =>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,41	0,21
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	28,03	0,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,03	0,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,98	2,00
Composição Auxiliar	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	13,46	0,30
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA.	Material	M	1,3100000	3,22	4,21
				MO sem LS =>	1,15			
				LS =>				
						0,99	MO com LS =>	2,14
								9,52
Valor com BDI =>								
Valor com BDI =>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,83	40,83
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	30,41	0,15
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	28,03	0,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,03	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	18,98	0,51
Composição Auxiliar	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M.E. = 17 MM	Material	m²	1,0500000	38,18	40,08
Insuno				MO sem LS =>	0,29			
				LS =>		0,25	MO com LS =>	0,54
								52,40
Valor com BDI =>								
Valor com BDI =>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,63	98,63
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	30,41	1,70
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	28,03	3,44

Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,03	2,69
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	18,96	16,93
Auxiliar								
Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,46	1,72
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,16	4,90
Insuno	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,12	67,25
				MO sem LS =>	LS =>	8,51	MO com LS =>	18,34

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,99	2,99
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	12,28	2,14
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,87	0,34
Auxiliar								
Insuno	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,35	0,28
Insuno	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGE	Material	UN	0,0050000	45,05	0,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,52

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,43	3,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,87	0,40
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,28	2,55
Auxiliar								
Insuno	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,35	0,26
Insuno	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGE	Material	UN	0,0050000	45,05	0,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,66	3,66

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,87	0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,28	2,59
Insunso	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,35	0,45
Insunso	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30 KGE	Material	UN	0,0050000	45,05	0,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	4,69
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,87	0,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,28	0,84
Insunso	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	Material	UN	0,6500000	1,16	0,75
				MO sem LS =>	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	2,20
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,87	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	12,28	0,42
Insunso	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	Material	UN	0,3330000	1,16	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>	1,10
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,28	14,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,87	2,59
				MO sem LS =>	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>		4,91	Valor com BDI =>	22,23
								Total

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	90436	SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_06/2015	UN	1,0000000	24,83
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2890000	13,87
Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,7190000	21,10
Auxiliar			COMPLEMENTARES	LS =>	7,08	MO com LS => 15,25
			Valor do BDI => 8,17			
			Valor do BDI => 7,03			31,86
Composição	90436	SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,0000000	7,12
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0770000	13,87
Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4940000	12,28
Auxiliar			COMPLEMENTARES	LS =>	2,03	MO com LS => 4,37
			Valor do BDI => 2,01			9,13
Composição	10589	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, *Inclui escoramento - Revisada 07.2015	m²	1,0000000	32,71
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130000	2,83
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530000	2,77
Auxiliar	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130000	8,47
Insuno	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	0,1500000	15,90
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8530000	13,75
Insuno	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM.	m²	0,1170000	51,29
Insuno	00002892	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	3,69
Insuno	00005068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250000	13,46
Insuno	00005069	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000000	13,73
Insuno	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5440000	1,68
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2130000	5,44
Insuno	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0610000	10,35
			Valor do BDI => 6,90			12,87
			Valor do BDI => 9,27			41,98

Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	61,75	61,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,83	3,98
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,77	3,87
Auxiliar Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,3700000	41,39	15,31
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	8,47	2,79
Insumo	000043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	15,90	2,38
Insumo	000001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,4000000	13,75	19,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	3,69	0,05
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,36	4,30
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	1,68	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	5,44	7,61
			MO sem LS =>		LS =>	12,47	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>			17,50	Valor com BDI =>	79,25

Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	78,81	78,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,83	4,24
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,77	4,15
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,75	20,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	3,69	0,05
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,36	4,30
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	5,44	8,16
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8400000	15,12	27,82
			MO sem LS =>		LS =>	13,36	MO com LS =>	28,78
			Valor do BDI =>			22,34	Valor com BDI =>	101,15

Composição	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estubo	Fornecimento de Materiais para Rede de Energia Elétrica	un	1,0000000	26,73	26,73
------------	------	------	---	---	----	-----------	-------	-------

Marco Aurélio de Mello Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 4128-D/AM/RR

Insumo	00001081	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,00000000	26,73	26,73
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,57	Valor com BDI =>	34,30
Composição	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Fornecimento de Material para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,00000000	4,16	4,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>	5,33
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,43	21,43
				MO sem LS =>	LS =>	9,09	MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>		6,15	Valor com BDI =>	27,85
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,43	21,43
				MO sem LS =>	LS =>	7,88	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI =>		6,37	Valor com BDI =>	28,87
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000640	3.921,63	0,25
				MO sem LS =>	0,00			0,00
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			0,32
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000076	3.921,63	0,02
				MO sem LS =>	0,00			0,00
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			0,02
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	3.921,63	0,23
				MO sem LS =>	0,00			0,00
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			0,28
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78000000	0,74	0,57
				MO sem LS =>	0,00			0,00
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			0,73
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld platramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOra	un	1,00000000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,83	0,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,73	0,81
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld platramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,00000000	24,11	24,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	16,78	5,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	5,44	1,63
				MO sem LS =>	3,57			6,66
				LS =>			MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	9,19			41,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24
		AE_12/2015	II LIMINACÃO EXTERNA	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,49
		Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	40,66
Composição	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,31	7,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,41	10,57
Auxiliar Insunso	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insunso	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35
		MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,36
		Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	33,93
Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24
		AE_12/2015	II LIMINACÃO EXTERNA	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,17
		Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	35,92
Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,31	6,36
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	22,41	8,73
Auxiliar Insunso	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,83	7,66

		MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,04
		Valor do BDI =>	6,44		Valor com BDI =>		23,19
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,98	18,98
Composição 95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar Insuno 00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,80	2,80
Insuno 00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuno 00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insuno 00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno 00025984	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insuno 00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno 00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,79

		Valor do BDI ==>	5,38			Valor com BDI ==>	24,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,28	1,22
Composição Auxiliar 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,87	1,38
Auxiliar Insuno 00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insuno 00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	12,23	12,23
Insuno 00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
		MO sem LS ==>	0,88	LS ==>	0,76	MO com LS ==>	1,64

		Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	22,49	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar 88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,28	1,22
Composição Auxiliar 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,87	1,38

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	40,72	0,40
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,14	0,69
MO sem LS =>						0,88	MO com LS =>	
Valor do BDI =>						1,59	Valor com BDI =>	
Tipo						UN	Total	
INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS						UN	6,15	
SANITÁRIAS								

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Material	UN	0,1300000	13,87	1,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1300000	12,28	1,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1300000	12,28	1,59
Composição	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	16,81	0,33
MO sem LS =>						1,14	MO com LS =>	
Valor do BDI =>						1,74	Valor com BDI =>	
Tipo						UN	Total	
INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS						UN	21,80	
SANITÁRIAS								

Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	Material	UN	0,1000000	12,28	1,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1000000	13,87	1,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1000000	13,87	1,38
Composição	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
MO sem LS =>						0,88	MO com LS =>	
Valor do BDI =>						6,18	Valor com BDI =>	
Tipo						UN	Total	
INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS						UN	22,85	
SANITÁRIAS								

Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Material	UN	1,0000000	22,85	22,85
------------	-------	--------	--	----------	----	-----------	-------	-------

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	13,87	1,94
Auxiliar								
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	12,28	1,71
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	1,93	1,93
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	16,50	16,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,046000	16,81	0,77
				MO sem LS =>	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>		6,47	Valor com BDI =>	29,32
Composição	88783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,92	6,92
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	12,28	1,71
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,014800	40,72	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051000	1,05	0,05
Insumo	00036666	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,93	1,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015000	46,14	0,69
				MO sem LS =>	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>		1,96	Valor com BDI =>	8,88
Composição	86690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	39,87	39,87
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	12,28	1,59
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	1,93	3,86
Insumo	00020144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	31,08	31,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,092000	16,81	1,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>		11,30	Valor com BDI =>	51,17

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,0000000	100,83	100,83
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	12,28	2,82
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,87	3,19
Insuno	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,14	8,14
Insuno	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insuno	00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS	UN	1,0000000	82,40	82,40
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	16,81	2,35
		MO sem LS =>	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI =>		28,58		129,41
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m²	0,0336000	312,18	10,58
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	22,22	3,62
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	10,61	0,47
		MO sem LS =>	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,16
		Valor do BDI =>		4,15		18,82
Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m²	0,0566000	312,18	17,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	10,61	0,78
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	22,22	6,03
		MO sem LS =>	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,94
		Valor do BDI =>		6,92		31,36

Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,39	66,39
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	12,28	4,75
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1866000	10,61	2,00
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	40,46	40,46
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	11,49	0,34
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	9,42	18,84
					MO sem LS =>	2,10	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	18,82	Valor com BDI =>	
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,98	128,98
Composição Auxiliar	86983	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,39	66,39
Composição Auxiliar	86984	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,19	48,19
Composição Auxiliar	86979	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,01	4,01
					MO sem LS =>	4,31	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	36,56	Valor com BDI =>	
Composição	062249	SBC	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LÓGICOS	62	M	1,0000000	45,81	45,81
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	16,31	10,09
Composição Auxiliar	86284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	22,41	13,87
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	005969	SBC	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO 19mmx30mm SPETAM	Material	M	1,2000000	1,36	1,63
Insumo	003569	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	Material	M	1,1000000	18,13	19,94

MO sem LS =>		9,39	LS =>	8,14	MO com LS =>	17,53	
Valor do BDI =>		12,98	Valor com BDI =>		84,07	58,79	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97566	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,07	84,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,31	2,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,41	9,28
Insumo	00003799	SINAPI	Material	UN	1,0000000	71,98	71,98
MO sem LS =>		4,85	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,05	
Valor do BDI =>		23,83	Valor com BDI =>		107,90	107,90	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,87	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,28	0,85
Insumo	00001122	SINAPI	Material	UN	0,0099000	40,72	0,40
Insumo	00003697	SINAPI	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	Material	UN	0,0150000	46,14	0,69
MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15	
Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>		4,63	4,63	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88613	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,28	0,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,87	0,41
Insumo	00000296	SINAPI	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003675	SINAPI	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00020078	SINAPI	Material	UN	0,0200000	16,81	0,33

		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49		
		Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,77		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,03	5,03		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,28	0,98		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,87	1,10		
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	18,81	0,33		
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,31		
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,45		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89869	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,23	12,23		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,87	0,97		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,28	0,85		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	18,81	0,77		
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15		
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,89		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89864	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,88	12,88		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	13,87	1,31		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,28	1,16		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71		

Marco Aurélio de Mello Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 4126-D/AM/RF

何子

AM

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	0,83	0,72	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	16,53
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,30	29,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,83	4,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,77	0,99
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,72	0,48
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,47
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95
Insuno	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,78	6,04
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	5,44	8,81
			MO sem LS =>	11,93		10,34	MO com LS =>	22,27
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	37,80
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,30	29,30
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,77	0,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,83	4,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,72	0,48
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,47
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95
Insuno	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,78	6,04
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	5,44	8,81
			MO sem LS =>	11,93		10,34	MO com LS =>	22,27
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	37,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,83	0,25
Composição Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0900000	2,73	0,24
Auxílio Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	16,78	1,51
Insumo	00001893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	5,44	0,48
		MO sem LS =>	1,07	LS =>		MO com LS =>	1,99
		Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar Insumo	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	9,08	LS =>		MO com LS =>	16,95
		Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	28,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	431,83	16,23
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4700000	16,78	7,88
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1710000	5,44	0,93

Marco Aurélio de Mello Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 4128-D AM/RP

Composição		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,09	LS =>	5,54	MO sem LS =>	4,79	MO com LS =>	10,33
		112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	Valor com BDI =>	32,13	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
						541,27	m²		1,0000000		541,27	
Composição Auxiliar		88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	20,59	H		1,4020000	14,69		
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	40,22	H		1,4020000	28,69		
Composição Auxiliar		003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	480,46	m²		1,0000000		480,46	
Insunso					MO sem LS =>	46,25	LS =>	24,79	21,46	MO com LS =>		
					Valor com BDI =>	694,72						
Composição		88278	SINAPI	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	21,37	H		1,0000000	21,37		
Composição Auxiliar		95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	H		1,0000000	0,13		
Insunso		00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA, ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	2,60	H		1,0000000		2,60	
Insunso		00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,51	H		1,0000000	0,51		
Insunso		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	0,44	H		1,0000000	0,44		
Insunso		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	0,01	H		1,0000000	0,01		
Insunso		00025957	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Mão de Obra	16,78	H		1,0000000		16,78	
Insunso		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	0,05	H		1,0000000	0,05		
Insunso		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	0,85	H		1,0000000	0,85		
					MO sem LS =>	16,91	LS =>	9,06	7,85	MO com LS =>		
					Valor com BDI =>	27,42						
Composição		6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	193,50	un		1,0000000		193,50	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em subestrutura	Concreto Simples	14,35	m²		0,0300000	476,36		
Composição Auxiliar		141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	27,33	kg		2,4000000	11,39		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	2,83	h		1,0000000		2,83	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	1,64	h		0,6000000	2,74		
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	1,10	h		0,4000000	2,77		

Composição	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão InfoWorks	32,71	9,81
Auxiliar				m²		
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	0,23	2,76
Insumo	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel cbucha latio, d= 1/2" Joelho 90° pvc rígido roscavel cbucha latio, d= 1/2"	Material	5,78	23,12
Insumo	1680	ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12	Material	3,16	6,32
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro campaa articulada em policarbonato	Material	76,95	76,95
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	7,37	2,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	16,78	10,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	5,44	5,44
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	4,92	8,85
			MO sem LS =>	14,02	LS =>	26,17
			MO sem LS =>	12,15	MO com LS =>	

Composição	92961	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	54,85	248,35
		SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	3,64	3,64
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	3,26	3,26
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0,38	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	12,15	MO com LS =>	

Composição	92960	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,03	4,67
		SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHI	13,05	13,05
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	3,26	3,26
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	3,57	3,57
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0,38	0,38
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	5,84	5,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015		H	1,0000000			0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00013836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV.	Material	UN	0,0000640	51.052,19				3,26	3,26
					LS =>			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								16,74				

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	4,18
Composição	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,38	0,38	0,38
Insumo	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	0,38
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Und	Valor com BDI =>		Total
				0,10			Quant.	3,57	
		SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	3,57	3,57
		SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV.	Material		UN	0,0000700	51.052,19	3,57
Insumo	00013836			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>	4,58
					Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
				MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,84	5,84
Insumo		00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,77	5,84
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI ==> 1,65			Valor com BDI ==> 7,49				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	95389	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA					
		ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,60	2,60
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,00000000	0,51	0,51
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,44	0,44

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS =>				9,04	LS =>	7,83	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				6,04	Valor com BDI =>			
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,96	27,96
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS =>				12,59	LS =>	10,91	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				7,92	Valor com BDI =>			
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85

		MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,88	MO com LS =>	16,97
		Valor do BDI =>	8,07		Valor com BDI =>		27,50
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,96	27,96
Composição	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	12,59	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50
		Valor do BDI =>	7,92		Valor com BDI =>		35,88
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	110,44	110,44
Composição	91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	30,41	0,36
Composição	91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	28,03	1,45
Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0021000	331,39	0,69
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,03	5,48
Composição	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	18,96	20,74
Auxiliar	00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	56,22	24,39
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	14,34	25,85
Insumo	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	13,23	0,83
Insumo	00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	17,00	30,65
		MO sem LS =>	10,89	LS =>	9,44	MO com LS =>	20,33

		Valor do BDI =>	31,30			Valor com BDI =>	141,74
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_08/2015	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	91,25	91,25
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	30,41	0,24
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	28,03	1,00
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	331,39	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	15,03	3,77
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	18,96	14,28
Composição Auxiliar	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	56,22	24,39
Insumo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	Material	M	1,2308000	14,34	17,64
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	13,23	0,68
Insumo	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,00	28,76
		MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,01

		Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	117,11
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_08/2015	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	143,09	143,09
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	30,41	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	28,03	2,08
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	331,39	1,02
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	15,03	9,04
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	18,96	34,22
Composição Auxiliar	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	56,22	24,39
Insumo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	Material	M	2,6139000	14,34	37,48
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	13,23	1,03


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4078-D AM/RP

Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	17,00	33,32
			MO sem LS =>		LS =>	15,42	MO com LS =>	33,22
			Valor do BDI =>	40,56			Valor com BDI =>	183,65
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,56	93,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	30,41	0,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	28,03	0,93
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	331,39	0,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2644000	15,03	4,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	18,96	16,17
Auxiliar, Insuno	00001350	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	56,22	24,39
Insuno	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2309000	14,34	17,64
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	13,23	0,68
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	17,00	28,76
			MO sem LS =>		LS =>	7,26	MO com LS =>	15,64
			Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	120,08
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,87	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	12,28	1,80
Auxiliar, Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	15,90	0,07
Insuno	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	7,76	1,16
			MO sem LS =>		LS =>	0,60	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,28
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,56	2,56

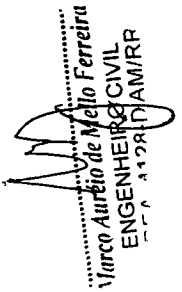
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	12,28	1,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,87	0,22
Auxiliar	00043132	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0050000	15,90	0,07
Insumo	00009837	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	M	0,1500000	6,87	1,03
			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS =>	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89

			Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>			3,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,43	1,43
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	12,28	0,81
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,87	0,13
Composição	00043132	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0050000	15,90	0,07
Auxiliar			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M	0,1500000	2,80	0,42
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,58

				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	1,83	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI =>				

Composição	011521	SBC	PESSOAL TÉCNICO ELÉTROTÉCNICO	11	H	1,0000000	36,10	36,10
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,10	36,10
Auxiliar								

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>		Total
			MO sem LS =>	16,58				14,35	MO com LS =>	
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		10,23	FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,926,75		1,926,75
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	13,0715000	0,31		4,05
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	30,41		9,51
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,45		6,89
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	28,03		11,84
92783	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREPOSTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,00		462,99
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	440,47		528,56
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358000	15,03		11,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	22,22		508,58
88261	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	22,05		81,09
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	10,61		242,84
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E 12 MM			Material	m²	1,3112000	38,18		50,06
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			Material	L	0,0567000	3,59		0,20
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			Material	KG	0,2619000	14,90		3,90
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			Material	M	4,4770000	1,16		5,19
		MO sem LS =>	410,10		MO com LS =>	LS =>	355,15			765,25
		Valor do BDI =>	546,23		Valor com BDI =>					2,472,98
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,95		19,95
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
00037370	SINAPI	HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			Outros	H	1,0000000	2,60		2,60


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 112811/AM/RR

Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00004783	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,75	13,75
Insumo	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI		Serviços	H	1,00000000	0,85	0,85
MO sem LS =>					LS =>	6,45	MO com LS =>	
Valor do BDI =>						5,65	Valor com BDI =>	
							25,60	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,47	0,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,37	0,37

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	7.109,58	0,37
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,47
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	7.109,58	0,06

Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AE 08/2015.	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	7.109,58	0,47

Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OREBACAO AE 08/2015	H	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,77	6,77
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,60
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	H	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,77	6,77
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>	8,68

Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,0000000	70,40	70,40
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE_12/2014	UN	1,0000000	9,64	9,64

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RP

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

1021

Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,49	26,72
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9900000	7,14	6,35
Composição Auxiliar	89392	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	3,10	3,85
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	6,48	13,86
Composição Auxiliar	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	4,76	10,18
				MO sem LS =>	LS =>	16,81	MO com LS =>	36,22
				Valor do BDI =>		19,95	Valor com BDI =>	90,35
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 35CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	191,92	191,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,05	34,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	10,61	8,20
Composição Auxiliar	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,98	50,94
Insunso	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insunso	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	97,52	97,52
				MO sem LS =>	LS =>	14,14	MO com LS =>	30,46
				Valor do BDI =>		54,40	Valor com BDI =>	248,32
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	28,58	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	34,18	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	22,22	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	10,61	1,62
				MO sem LS =>	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>		1,16	Valor com BDI =>	5,26

130

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	132,37	132,37
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0886000	28,58	1,90
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	43,57	22,59
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	34,18	2,45
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	94,38	9,78
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	10,61	11,88
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	22,22	16,59
Composição Auxiliar	00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1000000	61,08	67,18
Insumo		MO sem LS =>	19,69	LS =>	17,06	MO com LS =>	36,75
		Valor do BDI =>	37,52			Valor com BDI =>	169,89
Composição	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	10553	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,87	1,14
Composição Auxiliar	2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	19,73	3,55
Insumo	00003788	LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,38	0,41
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	5,44	1,08
		MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,71
Composição	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,67	18,67

Composição Auxiliar		2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar		2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva Zarcão - R2		Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,43	6,43
							LS =>	4,58	MO com LS => 9,87	
							Valor do BDI =>	23,96		
Composição		4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2		Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28
Composição		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		Provisórios	h	0,2000000	2,87	0,57
Auxiliar Insumo		3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams		Material	l	0,0900000	19,14	1,72
Insumo		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150		Material	UN	0,2500000	1,38	0,34
Insumo		00004783	SINAPI	PINTOR		Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,1000000	5,44	0,54
							MO sem LS =>	1,53	MO com LS => 3,29	
							Valor do BDI =>	7,95		
Composição		2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva Zarcão - R2		Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28
Composição		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		Provisórios	h	0,2000000	2,87	0,57
Auxiliar Insumo		2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo		Material	l	0,0900000	24,58	2,21
Insumo		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		Material	UN	0,2500000	0,33	0,08
Insumo		00004783	SINAPI	PINTOR		Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,1000000	5,44	0,54
							MO sem LS =>	1,53	MO com LS => 3,29	
							Valor do BDI =>	8,25		
Composição		2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar		2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva Zarcão - R2		Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,43	6,43
							LS =>	4,58	MO com LS => 9,87	
							Valor do BDI =>	23,96		

Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20/20	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E II LIMIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019		m³	0,0044000	504,95	2,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,31	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	22,41	7,30
Auxiliar Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	28,74	28,74
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	55,92
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AE_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1440000	7,37	1,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0230000	5,44	0,12
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,51
Composição	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em norl	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	407,53	407,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,83	13,58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,73	13,10
Auxiliar Insumo	209	ORSE	Arnela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	0,97	2,91
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,00	3,00
Insumo	436	ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em norl (polycarbonato)	Material	un	1,0000000	115,63	115,63
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	14,22	14,22
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	865	ORSE	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	5,19	7,78
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,0000000	91,21	91,21
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	16,34	32,68

Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,78	80,54
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	5,44	26,11
			MO sem LS =>	57,15	LS =>	49,50	MO com LS =>	106,65
			Valor do BDI =>	115,53			Valor com BDI =>	523,06
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015.	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,80	3,80
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2160000	16,78	3,62
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0340000	5,44	0,18
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,87
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	12,28	5,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,87	0,97
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,31
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	13,87	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	12,28	5,93
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	8,95
Composição	96865	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUÊTE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3696000	10,61	25,44
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	32,65
Composição	88673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,26	14,26

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,87	0,97
Auxiliar								
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,28	0,85
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00020046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS,	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
				MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>		4,04		
Composição	89661	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,80	38,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,87	1,52
Auxiliar								
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,28	1,35
Auxiliar								
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL,	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	16,81	1,17
Insumo	00020047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	26,62	26,62
				MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>		10,99		
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,57	43,57
Composição	88958	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar								
Composição	88957	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Auxiliar								
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,96	27,96
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RF

		Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	55,92
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	94,38	94,38
Composição Auxiliar	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	88294	OPÉRADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,96	27,96
		MO sem LS =>	12,59	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50
		Valor do BDI =>	26,75			Valor com BDI =>	121,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000560	245.595,82	13,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	17,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86

12

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	245.595,82	1,86
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,38
Composição	5684	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	Equipamento	UN	0,0000700	245.595,82	17,19
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	22,06
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	Und	H	1,0000000	33,62	33,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,77	33,62
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	43,15
Composição	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Und	m	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	h	0,3500000	2,83	0,99
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	h	0,2000000	2,77	0,55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	H	0,2000000	7,37	1,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	H	0,3500000	5,44	1,90
				MO sem LS =>	1,81	1,56	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,39		Valor com BDI =>	6,30
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e/ compactação	Und	m²	1,0000000	8,27	8,27

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
				MO sem LS =>	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>		2,34	Valor com BDI =>	10,61
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWO	m²	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3, com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	540,35	10,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,83	1,69
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,74	1,64
Composição Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,78	10,06
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	5,44	3,26
				MO sem LS =>	LS =>	7,37	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>		7,78	Valor com BDI =>	35,23
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de paredes, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWO	m³	0,0200000	412,31	8,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,83	1,69
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,74	1,64
Composição Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,78	10,06
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	5,44	3,26
				MO sem LS =>	LS =>	7,37	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>		7,05	Valor com BDI =>	31,94
Composição	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHÔR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHÔR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,96	27,96
				MO sem LS =>	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>		7,94	Valor com BDI =>	35,97
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,96	27,96
				MO sem LS =>	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>		8,62	Valor com BDI =>	39,03
Composição Insumo	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1*1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	JUN	0,00000720	928,16	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição Insumo	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1*1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000144	928,16	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01

Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1*1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000500	928,16	0,04
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,74	2,34
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,00
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,50
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	36,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	LS =>	2,56	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		3,00	13,61	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011130	SERVIÇO EMPREITADO-INSTALAÇÃO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,0000000	69,68	69,68
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	16,31	29,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	22,41	40,33
Auxiliar				MO sem LS =>	27,33		
				LS =>	23,67	MO com LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	19,75	Valor com BDI =>	89,43

Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00003146	SINAPI	INSTALAÇÃO, AE. 01/2020.	SANITÁRIAS	UN	0,0332000	2,09	0,08
			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material				
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
			X 1,12 "					
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0845000	7,37	0,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0266000	5,44	0,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,35	MO com LS =>	
						0,41	0,76	

		valor do BDI =>	1,52			valor com BDI =>	8,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	78	UN	1,0000000	31,94	31,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	16,31	8,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	22,41	11,56
Insumo	087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	67,54	2,22
Insumo	071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	033225	SBC	MOLDE PI SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	94,97	3,79
Insumo	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	1,05	1,08
				MO sem LS =>	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,61
				valor do BDI =>		7,83		

181

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4188-D AM/PR

		Valor do BDI =>		9,05		Valor com BDI =>		40,99	
		Valor do BDI =>		9,05		Valor com BDI =>		40,99	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24		
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,41	2,77		
Insuno	00038064	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62		
Insuno	00038069	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85		
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,13		
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	6,72		
Composição	89784	INHI - PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,05	11,05		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,28	2,08		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,87	2,35		
Insuno	00000286	JANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20		
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	16,81	0,67		
Insuno	00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75		
		MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,79		
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,18		
Composição	88365	INHI - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,14	7,14		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,28	2,45		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,87	2,77		
Insuno	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,0110000	40,72	0,44		
Insuno	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0750000	1,05	0,07		
Insuno	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	46,14	0,55		
Insuno	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,30		

			Valor do BDI =>	2,02				Valor com BDI =>	9,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96		
Composição Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insuno	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,80	2,80		
Insuno	00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insuno	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insuno	00012869	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85		
			MO sem LS =>	7,43	6,43	MO com LS =>	13,86		
			Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>			24,33	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	CÔBE - COBERTURÀ	m²	1,0000000	54,42	54,42		
Composição Auxiliar	93281	AF 07/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CHP	0,0053000	22,50	0,11		
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CHI	0,0073000	21,70	0,15		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	10,61	1,76		
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,96	2,42		
Insuno	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,19	0,23		
Insuno	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA LIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,97	3,74		
Insuno	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTOL)	Material	m²	1,3570000	33,91	46,01		
			MO sem LS =>	1,54	1,34	MO com LS =>	2,88		
			Valor do BDI =>	15,42	Valor com BDI =>			69,84	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,68	18,68		

Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MO sem LS =>	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,78
Valor do BDI => 5,29								
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II LUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,2350000	16,31	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,41	5,26
Composição Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35
MO sem LS => 3,56								
Valor do BDI => 3,81								
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,77	29,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,53	24,53
MO sem LS => 7,35								
Valor do BDI => 8,43								
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II LUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,4090000	16,31	6,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	22,41	9,16
Composição Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,35	8,70
MO sem LS => 6,21								
Valor do BDI => 6,95								
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,74	22,74

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,50	17,50
				MO sem LS => 5,81	LS =>	5,04	MO com LS =>	10,85

				Valor do BDI => 6,44	Valor com BDI =>	29,18	Total	
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,31	5,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,41	6,90
Composição Auxiliar	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
				MO sem LS => 4,67	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,72

				Valor do BDI => 4,96	Valor com BDI =>	22,48	Total	
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,24	5,24
				MO sem LS => 9,57	LS =>	8,28	MO com LS =>	17,85

				Valor do BDI => 10,04	Valor com BDI =>	45,46	Total	
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,31	9,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,41	12,43
Composição Auxiliar	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,35	8,70
				MO sem LS => 8,42	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,72

				Valor do BDI => 8,55	Valor com BDI =>	38,73	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,19	48,19

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,28	1,17
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	10,61	0,32
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,09	0,04
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.1193)	Material	UN	1,0000000	46,66	46,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>		13,68		61,85
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,49	34,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,09	0,04
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.1158)	Material	UN	1,0000000	33,41	33,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1164000	7,37	0,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0367000	5,44	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>		9,77		44,28
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,65	13,65
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	22,50	0,10
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	21,70	0,13
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,03	0,97
Composição	88262	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,96	2,23
Auxiliar								
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,56	0,40
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUZA	Material	M	0,6340000	15,49	9,82
				MO sem LS =>	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>		3,86		17,51
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,93	31,93

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,35	23,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,87	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,28	1,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	40,72	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	46,14	0,37
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5888)	Material	M	1,0400000	19,13	19,89
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>	29,88
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	36,64	36,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	12,28	5,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	13,87	6,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0429000	40,72	1,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,05	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	46,14	3,23
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5888)	Material	M	1,0400000	19,13	19,89
					MO sem LS =>	3,93	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,38	Valor com BDI =>	47,02
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	13,87	5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,28	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,05	0,12
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,58	2,73
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>	16,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios	un	1,0000000	1,85	1,85
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Cabos e Cabos	h	0,0400000	2,73	0,10
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	1,89	0,08
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	16,78	0,67
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	0,36	LS =>			
		Valor do BDI =>	0,52				
		Valor com BDI =>			0,31	MO com LS =>	0,67
		Valor do BDI =>	0,52				2,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios	un	1,0000000	2,74	2,74
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Cabos e Cabos	h	0,0580000	2,73	0,15
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0580000	1,89	0,10
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	16,78	0,93
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
		MO sem LS =>	0,50	LS =>			
		Valor do BDI =>	0,77				
		Valor com BDI =>			0,43	MO com LS =>	0,93
		Valor do BDI =>	0,77				3,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89675	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁRIAS PLUVIAIS AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,44	32,44
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,87	0,97
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,28	0,85
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
00020183	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	27,92	27,92
		MO sem LS =>	0,62	LS =>			
		Valor do BDI =>	9,19				
		Valor com BDI =>			0,53	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	9,19				41,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88659	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AE. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,09	33,09

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.A. 112810 AM/RP

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,28	1,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	13,87	1,31
Composição Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	27,92	27,92
						MO sem LS =>	0,83	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	9,38	Valor com BDI =>

Composição	86868	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,29	259,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	10,61	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	12,28	9,56
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	214,19	214,19
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0981000	11,49	1,01
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	12,69	25,38
						MO sem LS =>	4,41	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	73,50	Valor com BDI =>

Composição	86832	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,40	300,40
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,29	259,29
						MO sem LS =>	5,15	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	85,16	Valor com BDI =>

Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,39		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	1,86		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.228,17	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,35		
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.228,17	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03		
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.228,17	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4138-D AM/RF

		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	SINAPI	AF. 0420115 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
		MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,45	MO com LS =>	13,89
		Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	24,48
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,67	16,67
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,09	0,10
Insumo	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1740000	7,37	1,28
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0548000	5,44	0,29
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	21,39
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,01	4,01

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128/D-AM/RP

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	12,28	1,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,61	0,41
Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,09	0,06
Composição	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM JABOAO	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>		5,14
Composição	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,01	12,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	12,28	1,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,61	0,41
Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,09	0,10
Composição	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>		15,41

Total sem BDI 621.784,88
Total do BDI 170.423,47
Total Geral 792.208,15



Obra
Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º. Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35%

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 07/2021 - Amazonas
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,80%
Mensalista: 49,17%

B.D.I.
28,35%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011008	SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	11	MES	3,0	21.406,32	64.218,96	10,33	10,33
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	166,0	211,17	34.843,05	5,60	15,93
090793	SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	90	M	119,5	170,54	20.379,53	3,28	19,21
014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,É VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	14	DIA	780,0	25,80	20.124,00	3,24	22,45
7763	ORSE	Gradil de ferro c/ barra chata 2"x1/4" vertical e espess. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espess. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. pontão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	Alambrados e Gradis	m²	40,95	422,82	17.314,47	2,78	25,23
94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	158,09	108,55	18.943,58	2,72	27,96
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	265,29	60,43	16.031,47	2,58	30,53
COMP-626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M³	28,67	534,04	15.310,92	2,46	33,00
11098	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusiva estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	70,41	192,35	13.543,38	2,18	35,17
COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~180kWh/mês) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_17/2014.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	12.335,62	12.335,62	1,98	37,16
89173	SINAPI	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusiva estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	25,14	11.765,28	1,89	39,05
COMP-571625	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	10.457,10	10.457,10	1,68	40,73
5045	ORSE	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Fornos	m²	80,88	127,07	10.277,42	1,65	42,38

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4118-DAM/RP

87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	234,0	43,10	10.085,40	1,62	44,01
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	23	m²	29,57	321,14	9.496,10	1,53	45,53
10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	9.008,24	9.008,24	1,45	46,98
023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	23	m²	22,26	402,84	8.967,21	1,44	48,43
COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEES.- SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	8.741,47	8.741,47	1,41	49,83
055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	5,0	1.719,29	8.596,45	1,38	51,21
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	24,5	343,71	8.420,89	1,35	52,57
040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	859,64	9,76	8.390,08	1,35	53,92
COMP-505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacanjara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Caraipe da Várzea (ida e volta), balisa freçada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	T/KM	50,0	162,27	8.113,50	1,30	55,22
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	46,48	7.669,20	1,23	56,46
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014.	PINT - PINTURAS	m²	756,28	9,80	7.411,54	1,19	57,65
COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	11.727,9	0,62	7.271,29	1,17	58,82
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	60,74	113,74	6.908,56	1,11	59,93
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	17,18	398,04	6.803,96	1,09	61,02
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	756,28	8,96	6.776,28	1,09	62,11
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	172,43	37,16	6.407,49	1,03	63,14
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	75,34	84,66	6.378,28	1,03	64,17
000655	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETUT/INSTAL. GERAL- EDIFICACAO	0	m²	94,59	67,20	6.356,44	1,02	65,19

	SBC	ACO CÀ-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	590,11	9,99	5.885,19	0,95	66,14
040476	SBC	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO 1° ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	119,78	48,52	5.811,72	0,93	67,07
87273	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO BLÓQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO	UN	2,0	2.776,56	5.553,12	0,89	67,97
83463	SINAPI	PISOGRAMA/CONCREGAMA/PAVI-GRAD/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 80 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M²	61,73	89,10	5.500,14	0,88	68,85
00040515	Próprio	EPI e Ferramental	MES	3,0	1.832,39	5.497,17	0,88	69,74
MPAM - 001	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	54,0	98,01	5.184,54	0,83	70,57
93137	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,0	423,39	5.080,68	0,82	71,39
93210	SINAPI	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	15,0	336,41	5.046,15	0,81	72,20
CP-6778-059455	Próprio	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	71,81	4.678,99	0,75	72,95
040251	SBC	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	UN	1,0	4.295,57	4.295,57	0,69	73,64
COMP-747559	Próprio	Luminária em LED elim p/ iluminação púb,03 petalias,50W,lentas policarbonato,corpo alumínio,pint anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK08,temp-cor 5000°K, IRC >=70%,v útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN	4,0	982,77	3.931,08	0,63	74,27
S11301	Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,0	3.928,10	3.928,10	0,63	74,90
055358	Próprio	AR CONDIÇÃOADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU'S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	UN	3,0	1.303,60	3.910,80	0,63	75,53
00043190	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,85	772,74	3.747,78	0,60	76,14
74136/003	SINAPI	Estrutura metálica de suporte para ACM	M²	70,41	52,38	3.688,07	0,59	76,73
COMP-835743	Próprio	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	UN	1,0	3.686,46	3.686,46	0,59	77,32
CP-7504	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENSÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0	3.596,81	3.596,81	0,58	77,90
COMP-CP-9801-CP-6579	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,4	55,15	3.441,36	0,55	78,45
94228	SINAPI	COBE - COBERTURA	M	62,4	55,15	3.441,36	0,55	78,45

COMP- 843763	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	3.387,80	3.387,80	0,54	79,00
COMP- 194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitempêr (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	20,0	165,41	3.308,20	0,53	79,53
10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado 2"x4", pintados e placa em granito cinza escura	Diversos	un	1,0	3.259,03	3.259,03	0,52	80,05
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	73,28	40,95	2.999,99	0,48	80,54
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	119,70	2.982,50	0,48	81,02
504713	Próprio	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm. Inclusive instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	119,5	24,89	2.974,35	0,48	81,50
00039367	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE: 5000L LITROS (NBR 13968)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	2.919,11	2.919,11	0,47	81,97
COMP- 504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J386a 10/100/1000 48p Poe	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	2.902,28	2.902,28	0,47	82,43
94762	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	83,68	33,95	2.840,83	0,46	82,89
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.828,76	2.828,76	0,45	83,34
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.410,64	2.821,28	0,45	83,80
030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME, INCLUSIVE DESMOLDAGEM	30	m²	48,91	56,11	2.744,34	0,44	84,24
CP-5013- COMP- 194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitempêr (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	12,0	228,85	2.722,20	0,44	84,68
055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	55	UN	1,0	2.705,38	2.705,38	0,44	85,11
00039362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	2.688,60	2.688,60	0,43	85,54
7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10080 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	41,7	63,60	2.652,12	0,43	85,97
00043192	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS REC-CONTROLE SILEIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	2.457,01	2.457,01	0,40	86,37

11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 25,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,0	2.434,22	2.434,22	0,39	86,76
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	21,55	108,02	2.327,83	0,37	87,13
COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,89	UN	1,0	2.313,14	2.313,14	0,37	87,50
87281	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_06/2014	m²	17,34	133,10	2.307,95	0,37	87,88
COMP-086495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acionáveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	M²	24,21	94,51	2.288,08	0,37	88,24
1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,0	25,35	2.154,75	0,35	88,59
COMP-945137	Próprio	Nobreak 1,5Kva Apc Smc15002U-Br Lcd Mono 230V para Rack	UN	1,0	2.129,62	2.129,62	0,34	88,93
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTÁ DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LÊVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	5,0	417,35	2.086,75	0,34	89,27
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	189,57	11,03	2.079,92	0,33	89,60
052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2,0	995,25	1.990,50	0,32	89,92
COMP-848628	Próprio	PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	M²	22,58	87,05	1.963,84	0,32	90,24
COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2,0	938,78	1.877,56	0,30	90,54
93187	SINAPI	VÉRGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 3,15 M DE VAO, AF_03/2016	M	28,25	66,45	1.877,21	0,30	90,84
020167	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,60,0,60,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	21,63	1.843,95	0,30	91,14
COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÉ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,95	935,89	1.824,98	0,29	91,43
00010778	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)	MES	3,0	595,50	1.786,50	0,29	91,72
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	5,12	345,43	1.768,60	0,28	92,00
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMÁ DE LAJE MÁCICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	93,52	18,45	1.725,44	0,28	92,28
1058894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS, TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,0	778,81	1.557,62	0,25	92,53
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BÂLDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m²	17,18	87,80	1.508,40	0,24	92,77

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 41198-D-AM/RR

PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016									
				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
				Mobilização / Instalações Provedoras / Desmobilização					
				URBA - URBANIZAÇÃO					
				REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
93143	SINAPI	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	UN	14,0	107,02	1.498,28	0,24	93,02	
4657	ORSE	Plantio de grama em placas. AF_05/2018	m²	200,71	7,05	1.415,00	0,23	93,47	
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	487,98	2,98	1.394,61	0,22	93,70	
023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	4,19	325,74	1.364,85	0,22	93,92	
9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15,0	87,31	1.309,65	0,21	94,13	
CÓMP-651505	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	UN	1,0	1.303,86	1.303,86	0,21	94,34	
CÓMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CJ	2,0	609,23	1.218,46	0,20	94,53	
016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,5	289,17	1.211,28	0,19	94,73	
000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	12,30	1.163,45	0,19	94,92	
93197	SINAPI	CONTRAVERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2018	M	18,55	62,41	1.157,70	0,19	95,10	
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,0	373,91	1.121,73	0,18	95,28	
00043194	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PÁRREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI FIO	UN	1,0	1.116,75	1.116,75	0,18	95,46	
COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	497,98	995,96	0,16	95,62	
COMP-39370764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	83,0	11,94	991,02	0,16	95,78	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,9	65,92	982,20	0,16	95,94	
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,35	47,67	970,08	0,16	96,09	
190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,84	341,00	988,44	0,16	96,25	
080637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8,0	119,18	953,44	0,15	96,40	
CÓMP-398937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,0	132,42	926,94	0,15	96,55	

88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	756,28	1,21	915,09	0,15	96,70
COMP-363325	Próprio	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	893,05	893,05	0,14	96,84
7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	47,5	18,67	886,82	0,14	96,99
00010849	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX "60X 70"CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	879,51	879,51	0,14	97,13
COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4,0	215,41	861,64	0,14	97,27
95469	SINAPI	VÁSO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	364,87	729,74	0,12	97,38
87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,9	73,05	723,19	0,12	97,50
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	713,72	713,72	0,11	97,62
1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	75,91	9,14	893,81	0,11	97,73
110891	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	110	UN	1,0	893,63	893,63	0,11	97,84
COMP-849515	Próprio	Entrada Rede de Fibra Informática	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	893,53	893,53	0,11	97,95
3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	75,71	9,04	884,41	0,11	98,06
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLÁCAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	5,6	121,00	677,60	0,11	98,17
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURÓ FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	332,12	664,24	0,11	98,28
COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	210,28	630,84	0,10	98,38
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	577,66	577,66	0,09	98,47
190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	190	m²	1,71	323,20	552,67	0,09	98,56
4396	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	132,78	531,12	0,09	98,64
060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	60	UN	2,0	237,97	475,94	0,08	98,72
COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	221,45	442,90	0,07	98,79

040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	40	KG	581,0	0,76	441,56	0,07	98,86
6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrcs	UN	1,0	425,60	425,60	0,07	98,93
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	379,11	379,11	0,06	98,99
COMP-000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDEA IGUAL A 1,00 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	182,06	364,12	0,06	99,05
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	10,0	35,42	354,20	0,06	99,11
00036178	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* QM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	35,2	9,89	348,12	0,06	99,16
COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	8,0	43,26	346,08	0,06	99,22
00035277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	339,50	339,50	0,05	99,27
90831	SINAPI	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	82,51	330,04	0,05	99,33
91306	SINAPI	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	82,51	330,04	0,05	99,38
MPAM - 002	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	320,48	320,48	0,05	99,43
94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	6,14	44,02	270,28	0,04	99,48
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,35	30,89	257,93	0,04	99,52
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÊ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	7,62	32,56	248,10	0,04	99,56
S99987S	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4,0	59,89	239,56	0,04	99,60
1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	28,34	226,72	0,04	99,63
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,2	4,70	207,74	0,03	99,67
00011676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	5,0	40,79	203,95	0,03	99,70
00010527	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENÇAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS E FIXAÇÕES RODÍZIOS)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MXMES	18,0	10,60	190,80	0,03	99,73

88812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0	30,39	182,34	0,03	99,76
00020193	Próprio	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MPXMES	48,0	3,54	169,92	0,03	99,79
11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chenas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,0	34,01	136,04	0,02	99,81
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,0	119,53	119,53	0,02	99,83
4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	5,0	22,00	110,00	0,02	99,84
111392	Próprio	Adesivo em vinil para proteção em leito de chapa galvanizada (aplicação)	M²	0,78	104,17	81,25	0,01	99,86
89396	SINAPI	JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0	9,64	77,12	0,01	99,87
1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	un	9,0	8,40	75,60	0,01	99,88
1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	un	5,0	13,07	65,35	0,01	99,89
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,0	3,10	52,70	0,01	99,90
169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	98,78	49,39	0,01	99,91
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	4,0	11,37	45,48	0,01	99,92
9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	1,0	45,03	45,03	0,01	99,92
1488	ORSE	Torneira de bola p/ caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	2,0	21,70	43,40	0,01	99,93
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RÔSCA PARA RÉGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,0	2,30	41,40	0,01	99,94
1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâmetro = 1/2"	un	4,0	10,12	40,48	0,01	99,94
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	9,40	35,53	0,01	99,95
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,0	7,05	35,25	0,01	99,95
1668	ORSE	Término de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	4,0	6,46	25,84	0,00	99,96
1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	5,0	5,12	25,60	0,00	99,96
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0	12,09	24,18	0,00	99,97

88785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,99	23,98	0,00	99,97
00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	6,0	3,79	22,74	0,00	99,97
00008034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	9,36	18,72	0,00	99,98
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,86	17,72	0,00	99,98
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	4,25	17,00	0,00	99,98
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	4,15	16,60	0,00	99,99
1134	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	4,07	16,28	0,00	99,99
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	3,81	14,40	0,00	99,99
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6,49	12,98	0,00	99,99
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	2,90	11,60	0,00	99,99
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	3,80	11,40	0,00	100,00
89818	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,20	9,20	0,00	100,00
MPAM - INC - 001	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	4,60	9,20	0,00	100,00
111558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	12,0	0,33	3,96	0,00	100,00
Total sem BDI									621.784,88
Total do BDI									170.423,47
Total Geral									792.208,15

MACOB
ENGENHARIA

Obra

Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	3,0	= Tempo de Obra (mês)
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS			
1.2.1	EPI e Ferramental	MES	3,0	= Tempo de obra (mês)
1.2.2	Taxas e Emolumentos	UN	1,0	= Taxas de serviços única
1.2.3	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALÊ-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	780,0	= 08 Func x 22 Dias Úteis x 3; Meses 10*26*3
1.2.4	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11.727,9	= Base curva ABC - Mão de Obra
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
1.3.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)	T/KM	50,0	= Insumos e Ferramental
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO			
2.1.1	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,0	= Ligação provisória/definitiva
2.1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	12,0	= Área (CxL) 3*4

AF_02/2016

204

2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (MES)	MES	3,0 =	
2.1.4	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,0 =	
2.1.5	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	m²	4,5 = Largura x Altura 1,5*3	
2.1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M²XMM ES	48,0 = Andaimas para revestimento e montagens da fachada 16*3	
2.1.7	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MMXMM ES	18,0 = Serviços internos em altura 6*3	
2.2	PROJETOS			
2.2.1	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	m²	94,59 = ÁREA 94,59	
2.2.2	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICAÇÃO	m²	94,59 = ÁREA 94,59	
3	INFRAESTRUTURA			
3.1	ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25 = Comprimento total (11,69+11,69+2,35+3,72+0,15+0,3+1,5+1,5+3,10+0,15+3,5+0,15+1,5+0,15+8+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+8)	
3.2	CONCRETO PI FUNDAÇÃO			
3.2.1	FORMA			
3.2.1.1	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91 = Formas Baldrame 81,51*0,6	
3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %			
3.2.2.1	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	KG	581,0 = Conforme projeto 581	
3.2.3	CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)			
3.2.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	28,67 = Fundações (sapatas e vigas baldrame) 15*(0,8*0,8*0,3)+(85,25*0,55*0,55)	
4	SUPRAESTRUTURA			
4.1	PILARES			
4.1.1	FORMA			

4.1.1.1	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34 = Pilares 18*(0,15+0,4)*2*3,3
4.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS		
4.1.2.1	AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,5 = Remanescente Pilares 67,5
4.1.2.2	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32,0 = Remanescente Pilares 32
4.1.3	CONCRETO SUPRAESTRUTURA		
4.1.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,26 = Guarita 4*0,35*0,15*3; Pilares remanescente 4*0,35*0,15*3
4.1.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,26 = Guarita 4*0,35*0,15*3; Pilares remanescente 4*0,35*0,15*3
4.2	VIGAS		
4.2.1	FORMAS		
4.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	75,34 = Conforme Projeto 75,34
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS		
4.2.2.1	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,61 = #8mm² + 10% 76,10*1,1; 10mm² + 10% 64*1,1; 12,5mm² + 10% 15*1,1
4.2.2.2	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14 = #5mm² + 10% 191*1,1; #6,3mm² + 10% 26,4*1,1 29,04000000
4.2.3	CONCRETO SUPRAESTRUTURA		
4.2.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	4,7 = Conforme volume de concreto 4,70
4.2.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	4,7 = Conforme projeto (0,37*0,15)*84,65
4.3	LAJES		
4.3.1	FORMAS		
4.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	93,52 = Conforme projeto 11,69*8

4.3.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

4.3.2.1 AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS KG 352,0 = #6,3mm² + 10% 295*1,1; #8mm² + 10% 25*1,1

4.3.2.2 AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS KG 588,5 = #5,0mm² + 10% 535*1,1

4.3.3 CONCRETO SUPRAESTRUTURA

4.3.3.1 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 m³ 11,22 = Conforme Volume de concreto 11,22

4.3.3.2 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 m³ 11,22 = Conforme projeto 11,69*8*0,12

4.4 VERGAS E CONTRA-VERGAS

4.4.1 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 M 28,25 = Conforme quadro de esquadrias 2,7+2,4+0,8+1,8+1,8+0,9+2,1+(2,85*5)+1,5

4.4.2 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 M 18,55 = Conforme quadro de esquadrias 2,8+(2,85*5)+1,5

5 COBERTURA**5.1 TRAMA METÁLICA**

5.1.1 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 m² 165,0 = Área da Cobertura 1 água 15*11

5.2 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

5.2.1 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 m² 165,0 = Área da Cobertura 11*15

5.2.2 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÊ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 M 7,62 = Conforme Projeto 3,66+0,15+3,66+0,15

5.3 DRENAGEM PLUVIAL

5.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 M 60,6 = Numero de pontos de coleta no telhado x distância de cada ponto até rede de coleta pluvial (12*3,10)+(12*1,5)+(12*0,45)

5.3.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 M 62,4 = Calha Guarita 12,70; Calha Metálica 49,70

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 418-D AM/RR

207

6	PAREDES E PAINÉIS				
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234,0	$= (\text{Perímetro levantado em planta x altura})$ $((11,69+11,69+2,35+3,72+0,15+0,30+1,50+1,5+3,10+0,15+3,50+0,15+1,50+0,15+1,5)+(8+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+8))^*3,3$ $\text{Desconto de Janelas e Portas -}$ $((0,7*0,8*4)+(2,85+1,4*4)+(1,5*1,3)+(1,5*1,4*3)+(1,5*1,3)+(1,7*2,4)+(0,9*2,1*5)+(1,2*2,1)+(0,8*2,1*3)+(0,9*2,4)+(0,8*2,1)+(1,4*1)+(0,6*1,3*2))$	
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²		9,9 = Área das paredes de instalação dos quadros de energia e telefone (3)*3,30	
6.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO				
6.2.1	Gradil de ferro c/barras chatas 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada exclusiva pintura	m²	40,95	= Comprimento da Frente do terreno 19,5*2,10	
6.2.2	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	119,5	= Muro de Divisa 40+13,5+10+6+50	
7	REVESTIMENTOS				
7.1	REVESTIMENTO INTERNO				
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	467,99	$= \text{Área da Alvenaria dois lados}$ $(((11,69+11,69+2,35+3,72+0,15+0,30+1,50+1,5+3,10+0,15+3,50+0,15+1,50+0,15+1,5)+(8+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+8))^*3,3)-47,33)^*2$	
7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014.	m²	119,78	$= \text{Banheiros (Comprimento Paredes x Pé direito)}$ $((1,95*4+1,5*4)+(1,5*4+1,6*4))^*3,30-((0,94*2,1*2+0,7*0,8*4+0,84*2,1*2))$ $\text{Copa-DML (Comprimento Paredes x Pé direito)}$ $((1,7*2+2,34*2)+(1*2+2,34*2))^*3,3-(0,8*2,1+0,9*2,1+1,5*1,4)$	
7.1.3		m²	467,99	= igual área de chapisco	
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO				

7.2.1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	41,7	= Perímetro das paredes externas x Altura da cerâmica (69,5)*0,60
7.2.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	= Área de Acm 70,41
7.2.3	Estrutura metálica de suporte para ACM	M²	70,41	= Conforme projeto 70,41
8	FORRO			
8.1	FORRO PVC			
8.1.1	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	80,88	= Área total 10,60+2,41+2,41+10,38+11,72+10,22+2,41+2,47+4,60+17,82+2,92+2,92
9	ESQUADRIAS			
9.1	PORTAS			
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA			
9.1.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,0	= Porta tipo P3 5
9.1.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,0	= Porta tipo P3 3
9.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1,0	= Porta tipo P7 1
9.1.1.4	FECHADURA DE EMBÚTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0	= Portas de banheiro 4
9.1.1.5	FECHADURA DE EMBÚTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UN	4,0	= Portas setores administrativos 4
9.1.2	PORTAS DE VIDRO			

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RR

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

209

9.1.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0	= Porta da entrada 1
9.1.2.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,0	= Porta do corredor 1; Porta da Eclusa 1
9.1.2.3	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1,0	= Entrada tipo eclusa em vidro 1
9.1.3	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRAVISION			
9.1.3.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,85	= Largura Altura 1,7*2,85
9.1.4	PORTAS DE ALUMÍNIO			
9.1.4.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,12	= P6 0,9*2,4; P8 1,4*1; P9 0,60*1,30*2
9.2	JANELAS			
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO			
9.2.1.1	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	1,95	= J3 1,5*1,3
9.2.1.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	24,5	= J1 0,7*0,8*4; J2 2,85*1,4*4; J4 1,5*1,4*3
9.2.1.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	= J5 1*0,5
9.2.1.4	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	m²	22,26	= J2 2,85*1,4*4; J4 1,4*1,5*3
9.2.1.5	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	4,19	= J1 0,7*0,8*4; J3 1,5*1,3
9.3	GRADES			
9.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	29,57	= Janelas 22,56+1,95-1,5*1,3; Portas 1,7*2,85+0,9*2,4
9.4	INSULFILM ANTI-VANDALISMO			
9.4.1	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	22,56	= Conforme projeto 22,56+1,95-1,5*1,3
9.5	PERSIANAS			

Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)

9.5.1		M²	24,21 = J2 2,85*1,4*4; J3 1,5*1,3; J4 1,5*1,4*3
9.6	ESPELHOS		
9.6.1	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,84 = BANHEIRO INTERNO (0,60*1,05)*2; BANHEIRO PÚBLICO (0,75*1,05)*2
10	SOLEIRAS E PEITORIS		
10.1	SOLEIRAS		
10.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,91 = Conforme projeto (vão das portas x numero de portas) 1,8*+1,0*5+1,3+0,9*3+
10.2	PEITORIS		
10.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,55 = Conforme projeto (vãos de janelas) 0,7*4+2,85*5+1,50*3
10.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO		
10.3.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1,71 = Conforme projeto 2,85*0,3*2
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO		
11.1.1	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	2,0 = Conforme Projeto 2
11.1.2	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	4,0 = Conforme Projeto 4
11.1.3	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diam = 20mm	un	4,0 = Conforme Projeto 4
11.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,2 = Conforme Projeto 44,20
11.1.5	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,0 = Conforme Projeto 2
11.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0 = Conforme Projeto 4
11.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0 = Conforme Projeto 4

11.1.8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2,0 = Conforme Projeto 2
11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
11.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	8,0 = Conforme Projeto 8
11.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,0 = Conforme Projeto 18
11.2.3	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9,0 = Conforme Projeto 9
11.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0 = Conforme Projeto 2
11.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0 = Conforme Projeto 8
11.2.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0 = Conforme Projeto 2
11.2.7	TÊ COM BUCHA DE LÁTÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0 = Conforme Projeto 1
11.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,0 = Conforme Projeto 17
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,0 = Conforme Projeto 5
11.2.10	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,0 = Conforme Projeto 5
11.2.11	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,0 = Conforme Projeto 5
11.2.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V.S., SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,0 = Conforme Projeto 5
11.2.13	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,0 = Conforme Projeto 85
11.2.14	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91 = Conforme Projeto 75,91
11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
11.3.1	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,69	UN	1,0 = Sistema de reuso composto por bomba e pós clorador 1
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO		

12.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0 = Conforme Projeto 6
12.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0 = Conforme Projeto 4
12.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0 = Conforme Projeto 2
12.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0 = Conforme Projeto 3
12.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0 = Conforme Projeto 2
12.1.6	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	5,0 = Conforme Projeto 5
12.1.7	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	1,0 = Conforme Projeto 1
12.1.8	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,0 = Conforme Projeto 4
12.1.9	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,0 = Conforme Projeto 4
12.1.10	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	4,0 = Conforme Projeto 4
12.1.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,35 = Conforme Projeto 8,35
12.1.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,35 = Conforme Projeto 20,35
12.1.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,8 = Conforme Projeto 32,80

12.1.14	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0 = Conforme Projeto 1
12.1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0 = Conforme Projeto 3
12.2	REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)		
12.2.1	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,0 = Sistema de tratamento de esgoto 1
12.2.2	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	1,0 = Sistema de tratamento de esgoto 1
13	APARELHOS E METAIS		
13.1	APARELHOS		
13.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0 = Conforme Projeto Banheiros entrada 2
13.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0 = Conforme Projeto Promotorias 2
13.1.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = Pia da Cozinha 1
13.1.4	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2,0 = Banheiros interno 2
13.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0 = Banheiros públicos 2
13.1.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = Conforme projeto 1
13.2	METAIS		
13.2.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,0 = Conforme Projeto 4
13.2.2	Kit de acessórios para banheiros	UN	4,0 = Quantidade de Banheiros 4
13.2.3	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CJ	2,0 = Número de Banheiros PNE 2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
REDE ELÉTRICA		
14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN
14.1		
14.1.1		apoio 4; protocolo/Brinquedoteca 3; banheiro interno Servidor 2; banheiro interno Promotor 2; banheiro recepção fem 2; banheiro recepção masc 2; copa/DML 4; corredor 3; externa/platibanda 12; poste/refletor externo 4; promotoria 4; recepção 6; refletor externo 2; reunião/Multiuso 4
14.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN
14.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN
14.1.4	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	UN
14.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
14.1.6	Luminária em LED slim p/ iluminação púb, 03, petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp. cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN
14.1.7	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	UN
14.1.8	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNÁ MURO PARDE ALUMÍNIO BRANCO+PAR 20	UN
14.1.9	Refletor LED de 150w	UN
14.1.10	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN
14.1.11	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN
14.1.12	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN
14.1.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN

AMF
Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CDA 118-D-AM/RP

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

215

REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ / CFTV / E TV / SOM			
14.2	Entrada Rede de Fibra Informática	UN	1,0 = Entrada de Fibra Ótica 1
14.2.1	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	= apoio 4; brinquedoteca/protocolo 2; Copa 1; promotoria 1 3; recepção 2; reunião/multifuso 3
14.2.2	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	UN	1,0 = Conforme projeto 1
14.2.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)	UN	1,0 = SPDA/Aterramento 1
14.3	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	UN	
14.3.1	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
14.4	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		
14.4.1	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe	UN	1,0 = Conforme projeto 1
14.4.1.1	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	UN	1,0 = Conforme Projeto 1
14.4.1.2	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,0 = Corredor das promotorias/Recepção 2
14.4.1.3	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	UN	1,0 = Central Telefônica 1
14.4.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENSÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0 = Equip. Informática 1
14.4.2	SEGURANÇA (INFRA - ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)		
14.4.2.1	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais	UN	1,0 = Conforme Projeto 1
14.4.2.2	Concortina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	UN	119,5 = Perímetro do Muro (lateral+fundo+lateral) 50+40+13,5+10+6
14.4.2.3	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	UN	1,0 = Entrada 1
14.4.3	ENERGIA AUXILIAR		
14.4.3.1	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kW/mês)	UN	1,0 = Conforme projeto 1
14.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO / EQUIPAMENTOS		
14.4.4.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A	UN	3,0 = Apoio 1; Promotoria 1; Sala de reunião/multifuso 1

14.4.4.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0 = brquedoteca 1
14.4.4.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0 = Conforme projeto 1
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO		
15.1.1	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,0 = Conforme projeto 4
15.1.2	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	M	12,0 = Sinalização incêndio (comprimento x cores x pontos) 3*2*2
15.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,0 = Conforme projeto 1
15.1.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,0 = Conforme projeto 1
15.1.5	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,0 = Conforme projeto 2
15.1.6	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2,0 = Conforme projeto 2
16	PAVIMENTAÇÃO		
16.1	PISO INTERNO		
16.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	83,68 = Conforme projeto arquitetônico 17,34+60,74+5,60
16.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLÁCAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,34 = Conforme projeto 4,21+2,47+2,92*2+2,41*2
16.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLÁCAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	60,74 = Conforme projeto 17,82+11,72+10,22+10,38+10,6
16.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLÁCAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	5,6 = Conforme Projeto 5,60
16.2	PISO EXTERNO		

16.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	158,09	= Calçada ao redor do prédio 64,19; Calçada Externa (passeio público) 23,41; Vagas de Estacionamento 68,49
16.2.2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM.	UN	35,2	= Conforme projeto arquitetônico 19,50+13,30+1,2+1,2
16.2.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200,71	= Conforme Projeto 200,71
16.2.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,14	= Conforme Projeto 2.10+1,01+1,01+1,01+1,01
16.2.5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	73,26	= Trechos Reto 25,56+3,12+4,46+10,10+4,46+25,56
16.2.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	265,29	= Conforme Projeto 265,29
16.2.7	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M²	61,73	= Entrada da Promotoria 28,36+24,87+8,50
17	PINTURA			
17.1	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,5	= Gradil (25*1,5)+(5*2)
17.2	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	= Porta de Ferro 1,89*4; Conforme Projeto 40,37; Área das grades de proteção 27,78
17.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	= P6 0,9*2,1; P9 0,9*2,1
17.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICÓ BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	= P6 0,9*2,1; P9 0,9*2,1
17.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	= Pintura de paredes (((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15 (4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15))

17.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 'AF_06/2014	m²	756,28	= Fundo preparador de paredes (((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15 - 756,28)- (((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15)))*2 = Massa regularização de paredes
17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	756,28	(((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15 - 756,28)- (((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15)))*2
18	DRENAGEM			
18.1	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,0	= Conforme Projeto 5
18.2	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,0	= Caixa de drenagem 1
18.3	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,0	= Reaproveitamento de água 1
18.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,03	= Descidas Verticais (3,20*6); Rede de drenagem 2,78+4,06+9,23+8,43+8,85+10,23+16,25
18.5	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	15,0	= Comprimento 15
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL			
19.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM	UN	1,0	= Placa de Inauguração 1
19.2	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	10,0	= Recepção 1; Atendimento 1; Banheiros públicos 2; Sala de Reunião 1; Copa 1; DML 1; Gabinete do Promotor 1; Banheiros internos 1; Servidores 1
19.3	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,0	= Brasão 1
19.4	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M²	0,78	= Adesivo Porta de vidro Brasão translúcido 0,50; Faixa Vermelha padrão MP 2,85*0,05; Faixa amarela padrão MP 2,85*0,05
19.5	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	83,0	= Letreiro 1 de 18 cm 43; Letreiro 2 de 14 cm 40
19.6	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro *1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,0	= Conforme Projeto 1
20	LIMPEZA			

MARCO AURÉLIO DE MELLO FERREIRA - EPP
CNPJ: 04.162.606/0001-84

20.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	188,57 = Área da Construção	188,57	
21	PAISAGISMO				
21.1	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,0 = Conforme projeto 6		
21.2	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UN	2,0 = Conforme projeto 2		

Total sem BDI 621.784,68
Total do BDI 170.423,47
Total Geral 792.208,15

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

820

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D/AM/RR



MACOR SINAPI														
Obra														
Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da SINAPI - 08/2021 - Amazonas														
Construção de AnoríAM, em terreno localizado na cidade de Anorí-AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º, Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 26,35%														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI	Valor Total com BDI e Impostos	Valor Total com BDI e Impostos e Retenções	Valor Total com BDI e Impostos e Retenções e IPI	Valor Total com BDI e Impostos e Retenções e IPI e PIS/COFINS	Valor Total com BDI e Impostos e Retenções e IPI e PIS/COFINS e ITR
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	189,0900000	178,00	33,658,02	8,864,02	42,522,04	42,522,04	42,522,04	42,522,04	42,522,04	42,522,04
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	312,0000000	79,31	24,744,72	6,446,83	31,191,55	31,191,55	31,191,55	31,191,55	31,191,55	31,191,55
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,444,6157178	16,76	24,240,65	6,330,94	30,571,59	30,571,59	30,571,59	30,571,59	30,571,59	30,571,59
00008111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,839,7243578	5,44	20,888,10	5,532,81	26,420,91	26,420,91	26,420,91	26,420,91	26,420,91	26,420,91
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	824,0000000	30,25	24,924,00	6,623,52	31,547,52	31,547,52	31,547,52	31,547,52	31,547,52	31,547,52
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24,000,8688333	0,79	18,720,70	5,016,18	23,736,88	23,736,88	23,736,88	23,736,88	23,736,88	23,736,88
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	32,9705000	453,53	14,953,11	4,038,82	18,991,93	18,991,93	18,991,93	18,991,93	18,991,93	18,991,93
11981	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 m x 1,00m, exclusiva estrutura metálica - fornecimento e montagem	Serviços	m²	70,4100000	192,35	13,543,38	3,585,31	17,128,69	17,128,69	17,128,69	17,128,69	17,128,69	17,128,69
00038170	SINAPI	BLOQUE TEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 1/8 FASES RETANGULAR, UNIFORME, PARALELO, 40x40x20 CM, X 11° CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	289,5569210	47,23	12,591,04	3,385,81	15,976,85	15,976,85	15,976,85	15,976,85	15,976,85	15,976,85
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	1,248,0000000	9,63	12,018,24	3,204,94	15,223,18	15,223,18	15,223,18	15,223,18	15,223,18	15,223,18
4849	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou pátina, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m²	88,9480000	115,52	10,277,58	2,752,16	13,029,74	13,029,74	13,029,74	13,029,74	13,029,74	13,029,74
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	685,4808842	13,75	9,425,36	2,523,44	11,948,80	11,948,80	11,948,80	11,948,80	11,948,80	11,948,80
11531	ORSE	Logomarca do Governo de Sertão 2015, med. 1,730mm x 1,600mm, em estrutura metálica trapezoidal, aplic. de anticorrosivo epóxi e revestido por alumínio composto com pintura automotiva - barniz médio	Material	un	0,6676238	13,490,00	9,006,25	2,391,66	11,397,91	11,397,91	11,397,91	11,397,91	11,397,91	11,397,91
00008122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	624,0000000	13,75	8,580,00	2,283,00	10,863,00	10,863,00	10,863,00	10,863,00	10,863,00	10,863,00
7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatais 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" e cada 3m.	Serviços	m²	40,9500000	203,59	8,337,01	2,207,55	10,544,56	10,544,56	10,544,56	10,544,56	10,544,56	10,544,56
005149	SBC	REFEÇÃO PRONTA PARA OPERÁRIO/ALMOÇO	Material	UN	780,0000000	10,50	8,190,00	2,148,00	10,338,00	10,338,00	10,338,00	10,338,00	10,338,00	10,338,00
INS-259163	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 900km (ida e volta), baixa fretada d'empurador de 315HP p/ 500 ton	Serviços	H	50,0000000	162,27	8,113,50	2,128,75	10,242,25	10,242,25	10,242,25	10,242,25	10,242,25	10,242,25
1843	ORSE	Detector portil de alta sensibilidade ref. as5900 da minicro ou similar Portil detector de metais	Material	un	1,0000000	8,088,48	8,088,48	2,102,62	10,191,10	10,191,10	10,191,10	10,191,10	10,191,10	10,191,10
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	579,6456002	13,75	7,970,13	2,148,00	10,118,13	10,118,13	10,118,13	10,118,13	10,118,13	10,118,13
INS-657758	Próprio	Panel Solar 250-270W	Material	UN	12,0000000	655,19	7,822,28	2,025,47	9,847,75	9,847,75	9,847,75	9,847,75	9,847,75	9,847,75
013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	29,5700000	242,67	7,175,75	1,844,44	9,020,19	9,020,19	9,020,19	9,020,19	9,020,19	9,020,19
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	90,4808000	78,70	6,938,33	1,819,84	8,758,17	8,758,17	8,758,17	8,758,17	8,758,17	8,758,17
000343	SBC	ACO CA 80 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	902,6220000	7,68	6,914,08	1,819,84	8,733,92	8,733,92	8,733,92	8,733,92	8,733,92	8,733,92

221

0001324	SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	22,2800000	309,41	8.887,47	8.887,47	1,11%	307.740,17	49,40%
0004303	SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 180 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	714,9450000	9,17	6.550,05	6.550,05	1,05%	314.208,21	50,55%
001650	SBC	TUBO Q. FURADO DE BARRA (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	52,4887500000	0,87	6.497,81	6.497,81	1,05%	320.794,03	51,56%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	2,4756056547	2,80	6.430,57	6.430,57	1,04%	327.230,60	52,93%
00011188	SINAPI	VÍDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	24,5000000	234,67	5.994,42	5.994,42	0,99%	333.225,02	53,59%
083203	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADIA) LESTED.74187878-87	Material	UN	780,00000000	7,80	5.928,00	5.928,00	0,95%	338.163,02	54,59%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	331,5397742	16,78	5.593,19	5.593,19	0,89%	344.716,20	55,44%
00040515	Próprio	BLOQUE TIPO DE CONCRETO, MODELO "PISGAMACONCREGRAPAV", GRADIGRAMERO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	M³	61,7300000	89,10	5.500,14	5.500,14	0,89%	350.216,35	56,32%
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA, POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	82,4937523	81,08	5.038,72	5.038,72	0,81%	355.255,07	57,19%
000779	SBC	ACO CA 50 63mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	572,8100000	8,95	4.897,56	4.897,56	0,79%	360.152,64	57,92%
000944	SBC	ACO CA 50 63mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	649,1210000	7,03	4.593,32	4.593,32	0,73%	364.715,96	59,58%
INS-132308	Próprio	Exames	Serviço	H	11,7279000000	0,37	4.339,32	4.339,32	0,70%	368.055,28	59,35%
00007159	SINAPI	TELÁ DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 3070-193 (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	175,1854180	23,69	4.150,38	4.150,38	0,67%	373.205,66	60,02%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	255,2324280	16,19	4.132,21	4.132,21	0,69%	377.337,88	61,09%
00005011	SINAPI	VÍDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	9,4000000	49,35	4.047,91	4.047,91	0,65%	381.385,79	61,34%
00043180	Próprio	CICLO FRO, 80 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROL ESI, FIO	Material	UN	3,0000000	1,333,80	3.910,80	3.910,80	0,63%	393.296,59	61,97%
00000191	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	255,2455521	25,12	3.859,31	3.859,31	0,62%	398.155,90	62,53%
00001100	SINAPI	CALHURADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.737,4900514	0,95	3.550,61	3.550,61	0,57%	392.708,51	63,19%
00006011	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS	Material	M	179,3272000	19,13	3.430,53	3.430,53	0,55%	396.137,04	63,71%
00008110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	144,0860484	23,31	3.359,89	3.359,89	0,54%	398.495,73	64,25%
070099	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	780,0000000	4,20	3.276,00	3.276,00	0,53%	402.771,73	64,78%
INS-407395	Próprio	Luminária Placida 60x60cm 48W LED Embutido Branco Frio (6.000K) Banda Espectral	Material	UN	20,0000000	162,06	3.241,20	3.241,20	0,52%	406.012,93	65,30%
INS-278725	Próprio	Invólucro de pátula 9Kw	Material	UN	1,0000000	3.232,18	3.232,18	3.232,18	0,52%	408.245,11	65,82%
004163	SBC	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m²)	Material	m²	70,4100000	44,24	3.114,94	3.114,94	0,50%	412.360,05	66,32%
4308	ORSE	Concortina Dupla Ripper 450mm ou similar (borela falsa efetiva)	Material	m	119,5000000	24,89	2.974,36	2.974,36	0,48%	415.334,41	66,80%
00005539	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	129,3624000	22,80	2.849,46	2.849,46	0,47%	418.283,87	67,27%
00039367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	2.919,11	2.919,11	2.919,11	0,47%	421.202,98	67,74%
INS-030638	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1820a-48g J356a 10/100/1000 swt Poe	Material	UN	1,0000000	2.890,89	2.890,89	2.890,89	0,46%	424.093,87	68,21%
INS-66032	Próprio	KIT CFTV DVR Imeibraz 32 Canais HDVCI 1032 Tíbilido + 32 Câmeras 1200	Material	UN	1,0000000	2.783,48	2.783,48	2.783,48	0,45%	426.877,35	68,69%
070099	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	780,0000000	3,50	2.730,00	2.730,00	0,44%	429.607,55	69,09%
INS-813472	Próprio	Curso de Capacitação	Serviço	H	11,7279000000	0,23	2.697,42	2.697,42	0,43%	432.304,77	69,53%
00039362	Próprio	FOSSE SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	2.689,80	2.689,80	2.689,80	0,43%	434.993,37	69,96%
00000568	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANCHAMMA BMF-B, COBERTURA PVC-STI, ANCHAMMA BMF-B, CONDUCTOR, 0,61 KV, SECCAO NOMINAL 95 MM²	Material	M	43,0500000	90,04	2.564,72	2.564,72	0,42%	437.578,09	70,37%

00000378	SINAPI	Mão de Obra	183,0564561	13,75	2.517,01	2.517,01	2.517,01	440.059,10	707,88
00002898	SINAPI	Mão de Obra	339,0562540	17,37	2.478,73	2.478,73	2.478,73	442.571,84	714,86
INS-988813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD R71700, Entidades 3 HDMI 2 USB 60Hz	2.000,000	1.237,01	2.474,02	2.474,02	2.474,02	445.045,88	715,99
000417	SBC	DISPOSITIVO DE RESÍDUO DA LUTA SENS. TETRAP-125A SDR4125003	2.000,000	1.234,43	2.468,88	2.468,88	2.468,88	447.514,72	718,74
00043192	Próprio	ARCO INDICADOR S&LUT ON/OFF, H/VAL (PAREDE), 24000 BTUSH, GAS	1.000,000	2.457,01	2.457,01	2.457,01	2.457,01	448.971,73	721,57
00007286	SINAPI	CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS	6.539,200	374,98	2.450,73	2.450,73	2.450,73	452.422,45	727,66
0000980	SBC	BLCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X	2.875,019000	0,85	2.443,78	2.443,78	2.443,78	454.889,21	731,59
00040783	SINAPI	19 CM L X A X C	65.500,000	35,67	2.337,10	2.337,10	2.337,10	457.203,31	735,99
INS-034578	Próprio	CHIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	1.000,000	2.298,49	2.298,49	2.298,49	2.298,49	458.499,80	738,06
INS-184648	Próprio	CAIXA QUADRAÇÃO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50	24.210,000	92,84	2.247,66	2.247,66	2.247,66	461.747,46	742,66
00004780	SINAPI	Sistema de tratamento de água para uso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	129,425464	19,78	2.171,76	2.171,76	2.171,76	463.919,22	745,14
001800	SBC	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	419,7500000	1,52	2.148,90	2.148,90	2.148,90	466.068,12	748,66
00011469	SINAPI	MOLDO CERAMICO MACICO RECOSSO 6,0 X 9 X 19cm (UNIDADE)	5.000,000	420,35	2.131,75	2.131,75	2.131,75	468.198,87	751,06
INS-317789	Próprio	ATE-120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	1.000,000	2.128,08	2.128,08	2.128,08	2.128,08	470.325,93	753,44
00037371	SINAPI	Notetext 1.5kVA Apc Smtc1500ZU-81 Led Micro 230V para RACK	2.475,606647	1,65	2.104,28	2.104,28	2.104,28	472.430,20	755,88
00004724	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	28.510,8605	70,00	2.065,77	2.065,77	2.065,77	474.495,96	759,31
00004724	SINAPI	PEÇA BRITADA N. 1 1/8 5 a 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5.032,200	407,19	2.046,06	2.046,06	2.046,06	476.545,02	761,94
00034462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1/2 SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	43.785,000	43,88	1.921,72	1.921,72	1.921,72	478.466,75	765,66
70881	ORSE	Capacitor 10 x 10 cm, Tectogres, linha Brillante, ref. BR10080 ou similar	220,000,000	8,69	1.911,80	1.911,80	1.911,80	480.378,55	771,26
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (9/4")	12.000,000	157,17	1.886,04	1.886,04	1.886,04	482.264,59	775,66
INS-622490	Próprio	TIPO SEALTUBO	5.000,000	377,13	1.885,65	1.885,65	1.885,65	484.150,24	778,99
00039463	SINAPI	Luminária a LED tipo pilão, 30x60x1148v, Completa, com driver regulável, (100-250V) integrada à luminária, 30.000h de uso.	124,0269200	15,15	1.879,05	1.879,05	1.879,05	486.028,29	781,77
00039463	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, POLHA MEDIA (NBR 15630) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFENO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DORNAÇÔES)	1.000,000	1.848,60	1.848,60	1.848,60	1.848,60	487.877,89	784,66
00004056	SINAPI	INTERIOREXTERIOR	94.560,000	19,30	1.825,59	1.825,59	1.825,59	488.703,48	787,06
11299	ORSE	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA CRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	2.000,000	699,73	1.799,46	1.799,46	1.799,46	491.502,94	790,55
010731	SBC	Mapa Têtil em ferro fundido 70 x 50cm	24.510,000	73,30	1.766,58	1.766,58	1.766,58	493.269,52	793,44
000115	SBC	PROJETO E CÁLCULO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL	3.000,000	535,50	1.760,50	1.760,50	1.760,50	495.036,02	796,26
INS-941633	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMP. TIGRE	22.412,000	70,24	1.775,93	1.775,93	1.775,93	496.861,95	799,14
00010778	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO RS 4000	12.000,000	145,78	1.749,38	1.749,38	1.749,38	498.611,31	801,99
00034747	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 3,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	399,0819000	4,28	1.708,07	1.708,07	1.708,07	500.319,38	804,79
INS-288045	Próprio	REATOR Luminária 50w Poste Pública Led Péssis Iluminação							
001950	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA BARROTE/ESTRONCA							

00004610	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA EM AÇO GALVANIZADO, NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	4,8500000	348,28	1,689,16	1,689,16	0,27%	502,008,54	80,74%
00037565	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AQUIF	Material	KG	740,5426000	2,23	1,651,41	1,651,41	0,27%	603,659,95	81,00%
013877	SBC	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	Material	UN	1,0000000	1,627,31	1,627,31	1,627,31	0,26%	505,287,26	81,26%
004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO ACIMA 300m2	Material	m²	94,5600000	17,20	1,628,95	1,628,95	0,26%	508,914,20	81,53%
00012893	SINAPI	PORTA DE SEGURANÇA COM BARRA DE AÇO E COLARINHO DE ALOIAMENTO	Material	PAR	30,8019684	52,77	1,614,87	1,614,87	0,26%	508,528,07	81,79%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 63ATE 32A	Material	UN	26,0000000	60,59	1,575,34	1,575,34	0,25%	510,104,41	82,04%
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAQ APARELHADA	Material	M	324,3944000	4,84	1,569,92	1,569,92	0,25%	511,674,33	82,38%
0059894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BANDA EAP245	Material	UN	2,0000000	778,61	1,557,62	1,557,62	0,25%	513,231,95	82,54%
000020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	178,5315000	6,72	1,556,79	1,556,79	0,25%	514,788,75	82,76%
00000387	SINAPI	CAPO DE COBRE NU 50 MM2 MEO-DURO	Material	M	47,5000000	31,46	1,494,35	1,494,35	0,24%	510,283,10	83,03%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	135,728761	10,84	1,471,31	1,471,31	0,24%	517,754,41	83,27%
3024	ORSE	Motob elétrica trifásico, baixa rotação, 12CV	Material	UN	4,8500000	289,24	1,451,31	1,451,31	0,23%	519,205,72	83,50%
00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT: 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	3,0000000	478,41	1,429,23	1,429,23	0,23%	520,634,95	83,79%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	3,5700000	398,03	1,413,83	1,413,83	0,23%	522,048,78	83,98%
00039025	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	UN	2,8021760	498,51	1,388,89	1,388,89	0,22%	523,417,87	84,18%
INS-452330	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Ctp 850 Gateway Voip	Equipamento	UN	1,0000000	1,294,84	1,294,84	1,294,84	0,21%	524,712,51	84,39%
101517	SBC	MÓDULO DE TOMADA TIPO KEITONE RJ45 CAT 8 WEG	Material	UN	30,0000000	42,14	1,264,20	1,264,20	0,20%	525,976,71	84,59%
00061196	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA QU' LAVATORIO, 1 X 1,12"	Material	UN	10,0000000	125,00	1,250,00	1,250,00	0,20%	527,228,71	84,79%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	74,1483900	18,78	1,244,18	1,244,18	0,20%	528,470,89	84,99%
00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	131,1077680	8,99	1,178,66	1,178,66	0,19%	529,649,55	85,19%
INS-MPAM-001	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesada; cós de elástico e cad. ajust. c/ 2 bolsos chapado e jaleco em brim leve, fechado com um bolso e 1 bolso gôla IV	Material	UN	30,0000000	39,01	1,170,30	1,170,30	0,19%	530,819,85	85,37%
004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO	Material	m²	94,5900000	12,30	1,163,46	1,163,46	0,19%	531,983,30	85,59%
004262	SBC	PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5900000	12,00	1,135,08	1,135,08	0,18%	533,118,39	85,74%
00043194	Próprio	PAR CONDIÇÃOADO SPLIT ON/OFF HEAVY WALL (PAREDE) 6000 BTUS/R, CICLO FRIQ. 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1,116,75	1,116,75	1,116,75	0,18%	534,235,13	85,92%
009852	SBC	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	Material	m²	4,5000000	244,32	1,099,44	1,099,44	0,18%	535,334,57	86,10%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Otros	H	2,475,6056547	0,44	1,089,27	1,089,27	0,18%	536,423,84	86,27%
00047759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	77,7768319	13,75	1,069,46	1,069,46	0,17%	537,493,30	86,44%
8450	ORSE	Chave aço grossa preta 1" (25,4mm), 1600 lgr/h2	Material	kg	88,0000000	10,61	1,059,38	1,059,38	0,17%	538,552,68	86,61%
001717	SBC	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL	Material	m²	4,1900000	262,36	1,057,39	1,057,39	0,17%	539,610,07	86,78%
00039462	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 33 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIXAS)	Material	UN	3,0000000	351,59	1,054,77	1,054,77	0,17%	540,664,84	86,95%
INS-352654	Próprio	String box CC 01 Saída	Material	UN	1,0000000	1,042,37	1,042,37	1,042,37	0,17%	541,707,21	87,12%
00011029	SINAPI	PARTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2" X 3/8" CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE MEDAÇÃO.	Material	CJ	684,7500000	1,40	989,74	989,74	0,16%	542,706,95	87,39%

00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	9,0770972	100,94	997,94	0,16%	543.704,68	87,44%
000816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5600000	10,50	993,20	0,16%	544.698,08	87,60%
000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	20,2873500	48,86	991,24	0,16%	545.689,32	87,76%
COMP. 28042112	Proprio	Letras em chip de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rolos - Semif. BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	83,0000000	11,40	948,20	0,15%	546.635,52	87,91%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	621,1842840	1,52	944,20	0,15%	547.578,72	88,07%
000482	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C/38 NATURAL	Material	m²	1,9500000	480,46	938,90	0,15%	548.518,61	88,22%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	200,7100000	4,86	935,31	0,15%	548.451,92	88,37%
INS-0001671	Proprio	Cabo GALVAN CAT.8 U/UTP 23AWG4P - LSZH	Material	UN	640,0000000	1,48	934,40	0,15%	550.388,32	88,52%
00010489	SINAPI	VIDROCEIRO	Mão de Obra	H	84,5080698	13,75	887,00	0,14%	551.273,32	88,68%
00010849	Proprio	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX "60X 70"CM	Material	UN	1,0000000	879,51	879,51	0,14%	552.152,83	88,80%
158	ORSE	Almofa (Participação do empregado)	Material	un	76,9407488	11,40	877,12	0,14%	553.029,96	88,94%
004988	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N.3, Q.E SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS	Material	UN	10,0000000	86,17	861,70	0,14%	553.891,66	89,08%
00039586	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 10" E 1U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000	424,20	848,40	0,14%	554.740,06	89,22%
00000246	SINAPI	AUXILAR DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	93,9845988	9,94	840,22	0,14%	555.580,28	89,35%
00007164	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANHO)	Material	m²	23,6280640	33,91	801,23	0,13%	556.381,51	89,48%
COMP. 787045	Proprio	CUBA DE SEM ENCAIXE QUADRA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	2,0000000	390,90	781,80	0,13%	557.163,31	89,61%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	821,9439480	0,95	780,85	0,13%	557.944,15	89,73%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	9,8280000	78,37	780,05	0,13%	558.724,20	89,85%
004388	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5600000	8,20	775,64	0,12%	558.499,84	89,98%
2028	ORSE	Cabo de cabre isolado NEPR (OLPE), 35mm², 1kv/100°C	Material	m	25,5000000	30,30	772,65	0,12%	560.272,49	90,11%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E 1,7 CM	Material	m²	19,5871114	36,18	747,84	0,12%	561.020,33	90,23%
001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m² (2,88x2)	Material	m²	14,2420000	52,07	741,58	0,12%	561.761,91	90,35%
00043461	SINAPI	EPH - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAQ.CAUVAL)	Equipamento	H	890,1412041	0,82	729,92	0,12%	562.491,82	90,48%
00008674	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	85,8500000	8,43	723,72	0,12%	563.215,54	90,59%
00002023	SINAPI	SOLERA EM GRANTO; POLIDO; TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO; CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM TS= "2,0" CM	Material	M	14,9000000	48,05	715,95	0,12%	563.931,48	90,70%
147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	225,0000000	3,16	711,00	0,11%	564.642,48	90,81%
010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	4,5955000	150,00	689,33	0,11%	565.331,81	90,92%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	12,0000000	57,29	687,48	0,11%	566.019,29	91,03%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	Material	M	21,0000000	32,63	685,23	0,11%	566.704,52	91,14%
00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETAONERA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	40,1282112	16,78	673,35	0,11%	567.377,87	91,25%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEO-DURO	Material	M	29,3800000	22,59	663,89	0,11%	568.041,59	91,36%
049822	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	31,0000000	21,33	661,23	0,11%	568.702,79	91,46%
2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ cobertura d' massa BGF Ø = 26,0mm (3/4"), s = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5590	Material	m	24,0000000	27,18	652,32	0,10%	569.355,11	91,57%

225

CODIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	PORCENTAGEM
0000677	SINAPI	FABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BW-F-B-1, CONDUCTOR 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	MATERIAL	M	14,3500000	45,20	648,02	0,10%
0000289	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM,	MATERIAL	M	412,9732000	1,59	643,78	0,10%
000009	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	MATERIAL	m²	2,8400000	217,88	618,78	0,10%
0000481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 4 BRUTA	MATERIAL	M	191,883588	3,22	617,16	0,10%
0000475	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	35,1568014	16,78	588,98	0,06%
017288	-SBC	VÍDRIO TEMPERADO INCOLOR 10mm	MATERIAL	m²	1,9500000	302,13	588,15	0,06%
INS-MPAM 004	Proprio	Conjuntio de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1kg; Uma Marreta de 5kg; Uma Talhadreira; Uma Ponteira.	MATERIAL	CJ	9,0000000	63,63	572,67	0,06%
INS-388330	Proprio	CADEIRA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRILICO FUMME 0,40 X 0,30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	570,04	570,04	0,06%
INS-683588	Proprio	Lustre inox cõn pedal e balde interno	MATERIAL	UN	4,0000000	142,51	570,04	0,06%
S059285	Proprio	Quilograma hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, montado maximo de carga 11,7 m, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive carilhao loco pot 16300 kg, potencia de 189 cv - chp aluma. at 09/2014	MATERIAL	UN	4,0000000	141,81	567,24	0,06%
0003620	SINAPI	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	2,0000000	281,16	562,32	0,06%
028843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MLASSENTOS-01-1 SEMFIO COM 1 BOTOEIRA	MATERIAL	UN	2,0000000	278,08	552,16	0,06%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	735,4492000	0,74	544,23	0,06%
0001393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZAO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	MATERIAL	UN	2,0000000	283,80	527,60	0,06%
INS-971038	Proprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24e52e Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	MATERIAL	UN	1,0000000	525,28	525,28	0,06%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILLA PEDREIRO - HORISTA (VENCEROS COMPLEMENTARES - COLETA DO CANAL)	Equipamento	H	687,0279972	0,77	513,81	0,06%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	30,4679400	16,78	511,25	0,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) CAIXA INSPECÃO, CONCRETO PRE MOLHADO, CIRCULAR, CONTAMPA, D= 60 CM, LE 68 CM	Mão de Obra	H	21,8290270	23,31	508,83	0,06%
INS-617448	Proprio	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x24 (285 un/kg)	MATERIAL	UN	3,0000000	162,48	487,38	0,06%
001450	SBC	Conjuntio de Ferramentas de Uso Cotidiao Composto por: Jima Pa; Uma Enxada; Jima Escavadeira; ML Espirite	MATERIAL	KG	28,0554000	16,87	481,45	0,06%
INS-MPAM 003	Proprio	JUNTA DE SERRALHEIRO	MATERIAL	CJ	9,0000000	53,00	477,00	0,06%
00000252	SINAPI	TORNEIRA AVANCA PARA P CD AUTOMATICA BICA ALTA (MOVEL NBR 606 CERTIVA)	Mão de Obra	H	50,4225118	9,43	475,48	0,06%
065247	SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	MATERIAL	UN	4,0000000	117,98	471,98	0,06%
00068114	SINAPI	ARMAME RECOZIDO ISOW #16 (0,022kg/m) (65 AMARRAS/3m3)	Mão de Obra	H	53,3911184	8,79	469,31	0,06%
000400	SBC	SEALCOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	KG	32,0418000	14,52	465,25	0,07%
00000885	SINAPI	BARBA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, QUADRO MINIMO Q3 DR.	MATERIAL	L	121,0049000	3,82	462,24	0,07%
00036081	SINAPI	Blanco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontal, dim. 9 x 19 x 24 cm;	MATERIAL	UN	4,0000000	113,40	453,60	0,07%
2657	ORSE	PERILADO PERFORADO 38x19x6000mm CHAPA 18	MATERIAL	un	955,2000000	0,69	452,08	0,07%
003586	SBC	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	M	24,7500000	18,13	448,72	0,07%
00034709	SINAPI	PIEDRA BRITADA #1 E 2	MATERIAL	UN	9,0000000	74,24	445,44	0,07%
000200	SBC	Suposto para fixacao em lañado de módulo de 200W + 200W - CIG 800AT ou similar	MATERIAL	m²	5,7165000	77,05	440,46	0,07%
COMIS 861204	Proprio	BACA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO).	MATERIAL	UN	2,0000000	217,49	434,98	0,07%
00010422	SINAPI	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	MATERIAL	UN	2,0000000	214,19	428,38	0,07%
102030	SBC		MATERIAL	UN	15,0000000	28,49	427,35	0,07%

2324	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado de 8" (Kananet ou similar)	Material	m	15,000000	28,47	427,05	427,05	0,07%	587.335,97	94,46%
13291	ORSE	Relator simples LED 150W de potência, branco frio, 6500k, Biolt, marca Nitolux ou similar	Material	un	2,000000	212,55	425,10	425,10	0,07%	587.781,07	94,53%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	108,321600	3,83	414,87	414,87	0,07%	588.175,94	94,59%
00012989	SINAPI	TELHADOR	Mão de obra	H	28,7739852	13,75	409,39	409,39	0,07%	588.585,34	94,65%
00013398	SINAPI	ISOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	5,9588000	87,38	401,51	401,51	0,06%	588.988,85	94,73%
015966	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2LED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	2,000000	186,89	397,78	397,78	0,06%	589.384,63	94,79%
81	ORSE	Apo ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	40,9500000	9,70	397,22	397,22	0,06%	589.781,84	94,85%
0003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEPLANDO INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	5,000000	78,11	395,55	395,55	0,06%	590.177,39	94,92%
10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	3,4011141	114,02	387,80	387,80	0,06%	590.565,19	94,98%
188601	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 46 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	2,0000000	186,99	379,98	379,98	0,06%	590.945,17	95,04%
00037664	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 10 X 10 X 30 CM, 4,5 MPa, INBR 152701	Material	UN	134,6400000	2,74	368,91	368,91	0,06%	591.314,08	95,10%
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,000000	387,29	367,29	367,29	0,06%	591.681,37	95,16%
829	ORSE	Disjuntor típico 100 A, pedido DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VP22 ou similar, Disjuntor tripolar 100 A, pedido DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VP22 ou similar.	Material	un	1,000000	387,28	367,28	367,28	0,06%	592.048,65	95,22%
1709	ORSE	Patch cord de 1,50 m com conector RJ-45 macho	Material	un	48,000000	7,85	367,20	367,20	0,06%	592.416,85	95,28%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000000	368,46	368,46	368,46	0,06%	592.782,31	95,34%
00002442	SINAPI	HELETOOUTOUTO PEADE FLEXIVEL PAREDE SIMPLICES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO INBR 157151	Material	M	20,9000000	17,44	364,50	364,50	0,06%	593.146,81	95,39%
000394	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 18"(lata 20kg)	Material	KG	10,5915000	34,35	362,79	362,79	0,06%	593.509,59	95,45%
00000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,7738968	52,84	358,61	358,61	0,06%	593.868,20	95,51%
11478	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes din. 12 x 30 cm	Material	un	10,0000000	35,42	354,20	354,20	0,06%	594.222,40	95,57%
00039248	SINAPI	ELETOOUTOUTO PEADE FLEXIVEL PAREDE SIMPLICES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO INBR 157151	Material	M	14,3500000	24,31	348,85	348,85	0,06%	594.571,25	95,62%
00039178	Próprio	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	35,2000000	9,89	348,13	348,13	0,06%	594.919,38	95,68%
1025125	Próprio	Braco p/ luminária pública 1 x 1,50m em aço galvanizado ou equiv	Material	UN	12,000000	28,39	340,68	340,68	0,05%	595.260,09	95,73%
00039277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SADA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1,0000000	339,50	339,50	339,50	0,05%	595.599,56	95,79%
8891	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	Material	un	1,0000000	337,96	337,96	337,96	0,05%	595.937,52	95,84%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POUETLENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	30,4534814	10,89	334,88	334,88	0,05%	596.272,20	95,90%
021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA CX2Z BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	15,0000000	22,25	333,75	333,75	0,05%	596.605,95	95,95%
11665	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7H50	Material	un	1,0000000	326,74	326,74	326,74	0,05%	596.932,89	96,00%
INS-558170	Próprio	MINI PALMEIRA	Material	UN	2,0000000	162,87	325,74	325,74	0,05%	597.258,43	96,06%
004640	SBC	APANELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	8,0000000	40,64	325,12	325,12	0,05%	597.583,55	96,11%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETADORA CAVAL)	Equipamento	H	687,0278972	0,48	320,17	320,17	0,05%	597.903,73	96,16%
INS-603251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000K) Borda Branca	Material	UN	8,0000000	39,91	319,28	319,28	0,05%	598.223,01	96,21%
061410	SBC	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUROLUX	Material	UN	8,0000000	36,82	318,56	318,56	0,05%	598.541,57	96,26%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6" ATE 32A	Material	UN	30,0000000	10,57	317,10	317,10	0,05%	598.858,67	96,31%

10761	ORSE	Relevo - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	76,9407468	4,07	313,15	313,15	0,05%	598.171,82	96,36%
00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	6,8762805	46,14	308,04	308,04	0,05%	598.478,86	96,41%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	158,3345000	1,98	306,42	306,42	0,05%	598.786,27	96,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	890,1412041	0,33	283,75	283,75	0,05%	600.080,02	96,51%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	17,7085910	16,50	282,19	282,19	0,05%	600.372,21	96,56%
00045417	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	243,8978842	1,16	282,92	282,92	0,05%	600.655,13	96,60%
00022438	SINAPI	ELETROTÉCNICO	H	9,2055000	30,25	278,47	278,47	0,04%	600.933,60	96,65%
00033662	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	15,3812115	17,00	281,48	281,48	0,04%	601.195,08	96,69%
00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	24,7289200	10,35	255,95	255,95	0,04%	601.451,03	96,73%
00037591	SINAPI	SUPORTE MACFRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	8,6432000	26,90	248,79	248,79	0,04%	601.700,82	96,77%
11086	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	2,0000000	124,28	248,56	248,56	0,04%	601.949,38	96,81%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	125,0000000	1,98	247,50	247,50	0,04%	602.198,88	96,85%
00003089	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	4,0000000	61,53	246,12	246,12	0,04%	602.443,00	96,89%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	4,0000000	61,53	246,12	246,12	0,04%	602.688,12	96,93%
00017258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	423,9600000	0,58	245,55	245,55	0,04%	602.934,87	96,97%
00039898	SINAPI	GUARNICIONADURA DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	35,0740480	6,86	241,31	241,31	0,04%	603.175,98	97,01%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	24,7724250	9,57	237,07	237,07	0,04%	603.413,05	97,05%
INS-105322	Próprio	Siguro das funcionárias.	H	11,72790000001	0,02	234,58	234,58	0,04%	603.647,61	97,09%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	53,8640000	4,35	234,31	234,31	0,04%	603.881,92	97,12%
INS-MPAM-002	Próprio	Luva de Couro	UN	30,0000000	7,74	232,20	232,20	0,04%	604.114,12	97,16%
000989	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178 C LINK DECA	UN	2,0000000	115,00	230,00	230,00	0,04%	604.344,12	97,20%
100008S	Próprio	Registro gaveta com acabamento e cantos cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1502)	UN	4,0000000	58,43	225,72	225,72	0,04%	604.569,84	97,23%
203042	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	UN	2,0000000	112,54	225,08	225,08	0,04%	604.794,92	97,27%
004812	SBC	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXÍVEL 304 30cm	UN	3,4200000	65,15	222,81	222,81	0,04%	605.017,73	97,30%
00004433	SINAPI	CAIXÃO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	15,0391298	14,34	215,66	215,66	0,03%	605.233,39	97,34%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5700 A 5200 KG/M, COM EXTREMEIDADES PLÁSTICAS	M	2,8056000	76,38	214,29	214,29	0,03%	605.447,68	97,37%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,0000000	106,35	212,70	212,70	0,03%	605.660,38	97,41%
00001550	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACIÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	3,7207792	56,22	209,18	209,18	0,03%	605.869,57	97,44%
00043484	SINAPI	ERT - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	274,7863313	0,75	208,10	208,10	0,03%	606.075,67	97,47%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, RIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	86,2800000	2,09	205,41	205,41	0,03%	606.281,07	97,51%
3374	ORSE	Aparelhagem industrializada Votomass AC-III, ou similar	kg	140,1120000	1,48	204,56	204,56	0,03%	606.485,63	97,54%
00011678	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,0000000	40,79	203,95	203,95	0,03%	606.688,58	97,57%
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	11,0839080	18,39	203,83	203,83	0,03%	606.893,41	97,61%
00006868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	78,1322360	2,58	201,58	201,58	0,03%	607.094,99	97,64%

011802	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO 28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	11,3000000	17,85	200,50	200,50	0,03%	607.295,50	97,67%
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	8,0000000	24,78	186,24	186,24	0,03%	607.483,74	97,70%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	80,4629853	3,26	197,21	197,21	0,03%	607.690,94	97,73%
0001150	SBC	SANBIBARROTERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m²	5,3775000	36,65	197,08	197,08	0,03%	607.888,03	97,77%
00010527	Próprio	LOCAÇÃO DE ANOINHE METÁLICA TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUI DO SAPATAS, FUNDOS OU RODÍZIOS)	Aluguel	MAXMES	18,0000000	10,80	190,80	190,80	0,03%	608.078,83	97,80%
INS-IMPAM-002	Próprio	Registo de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Serviços	UN	1,0000000	180,51	180,51	180,51	0,03%	608.268,34	97,83%
2228	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,8 l)	Material	l	8,6138000	19,73	189,88	189,88	0,03%	608.458,02	97,86%
2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	6,9138000	26,99	183,91	183,91	0,03%	608.642,93	97,89%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,2548650	79,77	179,88	179,88	0,03%	608.822,81	97,92%
INS-06836	Próprio	Conector Video Balun Passivo CFTV AIS 400 Metros	Equipamento	MES	37,1274000	5,62	179,84	179,84	0,03%	609.002,65	97,94%
00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	37,1274000	4,84	179,70	179,70	0,03%	609.182,34	97,97%
00000122	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBOCO COM 950" GR	Material	UN	4,2807834	40,72	174,31	174,31	0,03%	609.356,96	98,00%
00001743	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 75 X 12 CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	UN	3,0000000	57,00	171,00	171,00	0,03%	609.527,96	98,03%
00004425	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	Material	M	11,0392080	15,49	171,00	171,00	0,03%	609.698,95	98,06%
00020183	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Aluguel	MPXMES	48,0000000	3,54	169,92	169,92	0,03%	609.868,57	98,08%
00020047	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	UN	8,3281810	26,82	168,48	168,48	0,03%	610.037,03	98,11%
00034357	SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR	Material	KG	38,0880000	4,31	164,07	164,07	0,03%	610.201,10	98,14%
00008117	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (16" A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mão de Obra	H	18,6523607	9,83	163,89	163,89	0,03%	610.364,79	98,16%
00004718	SINAPI	LUA SIMPLER, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	m²	1,9071459	84,90	161,92	161,92	0,03%	610.528,71	98,19%
00020170	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, 10,55 KG/M (NBR 6555)	Material	UN	20,8812730	7,71	160,99	160,99	0,03%	610.687,70	98,22%
00021018	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 2", CORTE 25 CM	Material	M	0,9000000	179,68	160,79	160,79	0,03%	610.848,50	98,24%
00040873	SINAPI	TER - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	8,0010000	19,79	158,34	158,34	0,03%	611.008,84	98,27%
00043460	SINAPI	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Equipamento	H	144,8317082	1,09	157,65	157,65	0,03%	611.164,48	98,29%
001500	SBC	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 7" X 27" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	16,9713000	9,28	157,49	157,49	0,03%	611.321,98	98,32%
00039064	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	95,2539000	1,82	154,31	154,31	0,02%	611.476,29	98,34%
00043483	SINAPI	"Caba de pesagem em concreto, dim. int. 0,30x0,30x0,40m, com tampa, 0 coelho de bita de 10 cm	Equipamento	H	179,3310468	0,85	152,43	152,43	0,02%	611.628,72	98,37%
00004394	SINAPI	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 18 KN/M	Material	UN	12,0000000	12,99	152,28	152,28	0,02%	611.781,00	98,39%
00004019	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	1,0000000	150,11	150,11	150,11	0,02%	611.931,11	98,42%
00043468	SINAPI	*AJUDANTE ESPECIALIZADO	Material	m²	19,5000000	7,89	149,96	149,96	0,02%	612.081,08	98,44%
00000242	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Equipamento	H	144,8317082	1,03	148,97	148,97	0,02%	612.230,04	98,46%
00001970	SINAPI	Fardamento com mangas curta	Mão de Obra	H	12,4000333	12,00	148,80	148,80	0,02%	612.378,84	98,48%
941	ORSE	EP - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	6,0000000	24,56	147,36	147,36	0,02%	612.526,20	98,51%
00043465	SINAPI	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,1337049	126,39	143,29	143,29	0,02%	612.686,48	98,53%
			Equipamento	H	217,3121463	0,65	141,25	141,25	0,02%	612.810,74	98,56%

00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A	Material	UN	1,3218000	100,88	141,25	0,02%	612.951,99	98,58%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,9332000	71,96	139,15	0,02%	613.091,14	98,60%
00043460	SINAPI	PENRIMENTOS - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	274,7863313	0,50	137,40	0,02%	613.228,54	98,62%
00034568	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPa (NBR 6150)	Material	UN	58,6986000	2,32	139,16	0,02%	613.394,70	98,65%
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16520)	Material	UN	4,0000000	34,01	139,04	0,02%	613.500,74	98,67%
00025864	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	9,9760128	13,75	139,80	0,02%	613.698,54	98,69%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	15,5747728	8,56	139,63	0,02%	613.770,17	98,71%
00043059	SINAPI	CAIXA CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,5390982	8,53	132,54	0,02%	613.902,71	98,73%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 5" X 5", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	36,8082000	3,58	131,77	0,02%	614.034,48	98,75%
00005068	SINAPI	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,7002837	13,49	130,57	0,02%	614.105,05	98,77%
00005068	INS-IMPAM-008	Registo e Tacos na Prefeitura	Serviço	UN	1,0000000	129,97	129,97	0,02%	614.295,02	98,80%
00008124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	8,9960000	18,54	129,19	0,02%	614.424,20	98,82%
00006152	SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAQ NYLON, COM PROTECAO LIVA E UVB	Material	UN	30,0000000	4,28	128,40	0,02%	614.552,80	98,84%
INS-524640	Pópio	Mosses wireless 24 gHz de longo alcance (10m)	Material	UN	1,0000000	124,60	124,60	0,02%	614.677,20	98,86%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tacos	H	2,475,6066547	0,05	123,78	0,02%	614.800,98	98,88%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), CONEJIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,1550000	104,85	120,87	0,02%	614.921,85	98,90%
438	ORSE	Caixa de medicao bi ou oftálica, em nort (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	115,63	115,63	0,02%	615.037,48	98,91%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	170,0865200	0,65	114,45	0,02%	615.151,93	98,93%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,0000000	27,57	110,28	0,02%	615.262,21	98,95%
072811	SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	4,0000000	27,52	110,08	0,02%	615.372,29	98,97%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECQAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS.	Material	UN	3,9141610	27,92	109,28	0,02%	615.481,57	98,99%
001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60706090cm)	Material	UN	1,0000000	108,30	108,30	0,02%	615.599,87	99,00%
2446	ORSE	Zancho anticorrosivo	Material	L	4,3965000	24,58	108,07	0,02%	615.697,94	99,02%
00002398	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	58,1983950	1,10	108,02	0,02%	615.805,98	99,04%
028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	1,2125000	88,75	107,61	0,02%	615.913,57	99,06%
00001590	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 96 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	8,89	104,28	0,02%	616.017,85	99,07%
00006338	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,3875000	4,76	101,71	0,02%	616.119,56	99,09%
00003301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	51,9870810	1,83	100,34	0,02%	616.219,89	99,11%
040294	SBC	ADUELABENTE/MARCOCAOXNETE(6090cm)MADEIRA PIPINTURA	Material	UN	1,0000000	97,72	97,72	0,02%	616.317,61	99,12%
00004263	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	5,7019851	16,78	95,68	0,02%	616.413,29	99,14%
00006867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	48,8982000	2,02	94,73	0,02%	616.508,02	99,15%
00000332	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,7257650	9,51	92,49	0,01%	616.600,51	99,17%
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr de 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,0000000	91,21	91,21	0,01%	616.691,72	99,18%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	98,0000000	0,95	91,20	0,01%	616.782,92	99,20%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	122,0006159	0,74	90,28	0,01%	616.873,20	99,21%
0000980	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	4,0000000	21,91	87,84	0,01%	616.960,84	99,22%

00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	4,972400	16,82	82,64	0,01%	617,043,49	99,24%
00010841	SINAPI	PISO EM GRÁFITO, POLÍDIO, TIPO ANDARINHA/QUARTZ/CÁSTELCO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	Material	m²	0,480000	172,10	82,61	0,01%	617,128,09	99,25%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,8871822	16,81	81,82	0,01%	617,207,91	99,26%
111362	Próprio	Adesivo em Mil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (aplicação)	Material	M²	0,7800000	104,17	81,25	0,01%	617,289,16	99,29%
00038390	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESQUELO/PLACA, 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SOMENTE	Material	UN	95,2536000	0,85	80,97	0,01%	617,370,13	99,29%
2540	ORSE	SUPORTE	Material	kg	27,5220000	2,88	78,71	0,01%	617,448,84	99,30%
00012773	SINAPI	Relante colado fixável para revestimento cerâmicos	Material	UN	1,0000000	78,59	78,59	0,01%	617,527,43	99,32%
00039102	SINAPI	HIDROMETRO UNIDATO/MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	14,0000000	5,59	78,12	0,01%	617,605,55	99,33%
00011884	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	38,69	77,38	0,01%	617,682,93	99,34%
000984	SBC	ENGATE /RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	m²	2,9620000	25,96	77,11	0,01%	617,760,05	99,35%
5207	ORSE	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	un	1,0000000	78,95	76,85	0,01%	617,837,00	99,37%
0008157	SINAPI	Cabo plástico para proteção de hidrômetro c/ampa articulada em policarbonato	Material	UN	5,0000000	15,00	75,00	0,01%	617,912,00	99,38%
001205	SBC	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	KG	4,8640000	15,88	73,91	0,01%	617,985,90	99,39%
10817	ORSE	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Serviços	kg	0,3023217	244,32	73,88	0,01%	618,059,77	99,40%
0004623	SINAPI	Exames admissional/demissional (checkup)	Material	KG	2,4828547	29,23	72,57	0,01%	618,132,34	99,41%
072810	SBC	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	UN	4,0000000	17,92	71,68	0,01%	618,204,02	99,42%
0004332	SINAPI	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	21,891200	2,97	65,18	0,01%	618,289,18	99,43%
3346	ORSE	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FRAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	Un	5,0000000	12,81	64,05	0,01%	618,333,23	99,44%
00011149	SINAPI	Cabo sifonado completa em pvc, dígrelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 fhm	Material	GL	0,3492000	177,84	62,10	0,01%	618,395,33	99,45%
00020145	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	UN	0,7414490	82,40	61,10	0,01%	618,456,43	99,46%
54	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Mão de Obra	h	3,0000000	20,21	60,83	0,01%	618,517,08	99,47%
00038643	SINAPI	Encanamento de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Material	UN	2,0000000	30,06	60,12	0,01%	618,577,16	99,48%
1590	ORSE	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	Material	M	7,4624784	7,79	57,91	0,01%	618,635,03	99,49%
00003300	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	Material	m	6,8398900	8,47	57,91	0,01%	618,692,99	99,50%
00043459	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0986300	8,14	57,55	0,01%	618,750,54	99,51%
00033768	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HÔRISTA	Equipamento	H	178,3310468	0,31	55,59	0,01%	618,806,13	99,52%
00033918	SINAPI	FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	UN	38,8760000	1,39	55,03	0,01%	618,861,10	99,53%
00039017	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	32,5098850	1,87	54,29	0,01%	618,915,45	99,54%
001349	SBC	JÓELHO PVC, SOLDÁVEL, P8, 45 GRÁUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	298,6220304	0,18	53,93	0,01%	618,969,38	99,55%
00043468	SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	M	12,7800000	4,20	53,59	0,01%	619,022,97	99,56%
00003077	SINAPI	ALIZARMOLURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Equipamento	H	102,3632178	0,51	52,21	0,01%	619,075,18	99,56%
00010535	SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HÔRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	2,0000000	28,10	52,20	0,01%	619,127,38	99,57%
00043461	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMIAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0131928	3,845,45	50,73	0,01%	619,178,11	99,58%
000738	SBC	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HÔRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	217,3121463	0,23	49,98	0,01%	619,228,09	99,59%
		FLANGE ROSCÁVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	4,0000000	11,79	47,16	0,01%	619,275,25	99,60%

000022680	SINAPI	Material	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	6,3000000	7,34	46,24	0,01%	619.321,49	99,80%
00006138	SINAPI	Material	ÁREA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=40 Sacos/m3)	UN	10,0000000	4,50	45,00	0,01%	619.366,49	99,81%
0000002	SBC	Material	TORNEIRA CROMADA DE PARDE PARA COZINHA SEM AREIA/DOR	SC	90,0000000	0,65	44,85	0,01%	619.411,35	99,82%
00013416	SINAPI	Material	PARDAO POPULAR, 1/2" QJ 3/4" (REF 1158)	UN	1,3216000	33,41	44,15	0,01%	619.455,50	99,83%
00003524	SINAPI	Material	JOELHO PVC SÓLDVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 80 GRÁUS, 25 MM X 3/4"	UN	8,6446000	5,03	43,48	0,01%	619.488,98	99,83%
008419	SBC	Material	DESOLDANTE LÍQUIDO PIFORMAS ESTRUTURAIS (L=75ml)	L	5,2460000	8,14	42,72	0,01%	619.541,70	99,84%
003348	SBC	Material	ELETODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"	M	15,7500000	2,70	42,53	0,01%	619.584,23	99,85%
00003528	SINAPI	Material	JOELHO PVC SÓLDVEL, PB, 80 GRÁUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	31,9439050	1,33	42,49	0,01%	619.628,71	99,85%
00037395	SINAPI	Material	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	1,2690000	32,74	41,55	0,01%	619.688,26	99,86%
00003875	SINAPI	Material	LÚVA SIMILES, PVC, SÓLDVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA	UN	28,8559950	1,52	40,82	0,01%	619.708,08	99,87%
00000695	SINAPI	Material	ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	20,07	40,14	0,01%	619.748,22	99,87%
00007588	SINAPI	Material	ELEMENTO VAZÃO DE CONCRETO, QUADRILÁTERO, 16 Furos 50 X 50 X, 7,2 CM	UN	45,9473920	0,87	39,97	0,01%	619.788,19	99,88%
10599	ORSE	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	un	1,3004458	29,23	39,77	0,01%	619.828,98	99,88%
00039397	SINAPI	Material	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIJOA PHILLIPS	UN	0,0024680	15,642,46	38,92	0,01%	619.867,88	99,89%
0003000	SBC	Material	Protetor solar tipo 30 com 120ml	KG	71,7000000	0,53	38,00	0,01%	619.905,88	99,70%
00013936	SINAPI	Material	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0007439	51,052,19	37,98	0,01%	619.943,88	99,70%
1672	ORSE	Material	CAL HORATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	un	4,0000000	9,28	37,12	0,01%	619.980,88	99,71%
003889	SBC	Material	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SAREJETAS, COM	M	27,0000000	1,36	36,72	0,01%	620.017,70	99,72%
00012070	SINAPI	Material	MOTOR A DIESEL DE 14 CV	M	9,0000000	4,03	36,27	0,01%	620.053,97	99,72%
00011828	SINAPI	Material	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	UN	2,0000000	18,02	36,04	0,01%	620.090,01	99,73%
3771	ORSE	Material	FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FURACO 16mmx30m SPETAM	un	1,0000000	35,84	35,84	0,01%	620.125,85	99,73%
00000154	SINAPI	Material	ELETODUTO DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2",	L	0,7178000	49,86	35,79	0,01%	620.161,84	99,74%
2036	ORSE	Material	COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	I	0,5639820	59,71	35,45	0,01%	620.197,09	99,74%
10392	ORSE	Serviços	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, escabamento branco, marca Altros ou similar	un	3,4011141	10,21	34,73	0,01%	620.231,81	99,75%
00037525	SINAPI	Equipamento	TINTA / REVESTIMENTO À BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRÃO,	M	15,3394000	2,22	34,05	0,01%	620.265,86	99,76%
00010361	SINAPI	Material	BICOMPONENTE	UN	0,3216000	103,37	33,24	0,01%	620.299,11	99,76%
00009813	SINAPI	Material	Seguro de vida e acidente em grupo	M	6,0000000	5,54	33,24	0,01%	620.332,35	99,77%
00000898	SINAPI	Material	TELA PLÁSTICA TECIDA LUSTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA	M	2,0000000	16,34	32,88	0,01%	620.365,03	99,77%
00011881	SINAPI	Material	CORPO, EM POLIETILENO MONIFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.398,82	99,78%
00007141	SINAPI	Material	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO	UN	5,0000000	6,28	31,40	0,01%	620.428,02	99,78%
00000898	SINAPI	Material	ECOS DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00011881	SINAPI	Material	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	2,3 MM DE PAREDE, PARA LUGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00011881	SINAPI	Material	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEO-DURO	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00007141	SINAPI	Material	CAXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA,	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00010555	SINAPI	Material	COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	TE SÓLDVEL, PVC, 80 GRÁUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	5648)	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00010555	SINAPI	Material	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15990) DE 800 X 2100 MM, DE 35	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO),	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2"	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%
00000898	SINAPI	Material	PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	0,3216000	98,23	31,59	0,01%	620.469,38	99,79%

000844	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9800000	31,04	0,00%	31,04	620.521,48	98,80%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVÁ ANTICHAÇA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	11,7398152	2,81	0,00%	30,84	620.552,09	98,80%
00005087	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	2,0574000	14,36	0,00%	29,54	620.581,84	98,81%
82	ORSE	Aço ca-80 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	3,1700000	9,18	0,00%	29,10	620.610,74	98,81%
00008655	SINAPI	Tubo PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (VER 9088)	Material	M	10,1821655	2,80	0,00%	28,45	620.659,18	98,82%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - 4AWG	Material	kg	0,2840000	98,42	0,00%	27,95	620.667,14	98,82%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	13,75	0,00%	27,50	620.684,04	98,82%
00002873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	10,4832360	2,58	0,00%	27,05	620.721,89	98,83%
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	28,73	0,00%	28,73	620.748,42	98,83%
1688	ORSE	Parafuso com porca galeia	Material	un	40,0000000	0,88	0,00%	28,40	620.774,82	98,84%
00000541	SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Material	UN	0,3218000	81,44	0,00%	28,19	620.801,01	98,84%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	5,4057777	4,77	0,00%	25,79	620.828,80	98,85%
1659	ORSE	Panela de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	12,85	0,00%	25,68	620.852,48	98,85%
1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	2,0000000	12,78	0,00%	25,58	620.878,02	98,85%
1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	150,0000000	0,17	0,00%	25,50	620.903,52	98,86%
138	ORSE	Adesivo pvc em fita de 850 gramas	Material	kg	0,4039550	62,00	0,00%	25,05	620.928,56	98,86%
071869	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 60/115/150/250	Material	UN	5,0000000	4,88	0,00%	24,40	620.952,96	98,87%
00011280	SINAPI	DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO.	Equipamento	UN	0,0028404	8.521,82	0,00%	24,21	620.977,17	98,87%
1098	ORSE	Haste cobreada copernicel platinamento de 50" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	24,11	0,00%	24,11	621.001,28	98,87%
1209	ORSE	Joelho 90° pre rigidizado roscavel chucha lizo, de 1/2" Joelho 90° pre rigidizado chucha lizo, de 1/2"	Material	un	4,0000000	5,78	0,00%	23,12	621.024,40	98,88%
00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, RINGO DE OURO VIOLETEIRA, H = 10 A 20" CM	Material	UN	6,0000000	3,79	0,00%	22,74	621.047,14	98,89%
00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5" CM	Material	M	4,1580000	5,44	0,00%	22,62	621.069,76	98,89%
3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cantile - com 2 conjuntos	Material	qj	8,7000000	2,30	0,00%	22,31	621.092,07	98,89%
00043132	SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3929683	15,90	0,00%	22,15	621.114,22	98,89%
00008533	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	2,40	0,00%	21,80	621.135,82	98,90%
00039383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	20,1024919	1,05	0,00%	21,11	621.159,92	98,90%
00002398	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 60 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,2888000	15,70	0,00%	20,23	621.177,16	98,90%
00003707	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	58,1019000	0,33	0,00%	19,50	621.198,66	98,91%
00000698	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,5208840	37,39	0,00%	19,48	621.216,14	98,91%
2207	ORSE	Terminal de ventilação pre rigidizado de 50mm	Material	un	4,0000000	4,75	0,00%	19,00	621.235,14	98,91%
033225	SBC	MOLDE PI SOLDA EXOTERMICA GTB 16/2	Material	UN	0,2000000	94,97	0,00%	18,99	621.254,13	98,91%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,2548000	8,40	0,00%	18,94	621.273,07	98,92%
00000634	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLETILENO, 20 MM	Material	UN	2,0000000	9,36	0,00%	18,72	621.291,79	98,92%
00005001	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,3989849	13,23	0,00%	18,35	621.310,14	98,92%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	3,59	0,00%	17,95	621.328,06	98,93%
005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	8,81	0,00%	17,82	621.345,71	98,93%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
00001442	SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MIN/M, POT. DE 5,5 A 6,0 CV	UN	0,0024387	7,109,58	17,34
00001698	SINAPI CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 5848)	UN	2,0000000	8,63	17,28
00012892	SINAPI LULA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	1,7933474	9,88	17,19
00002432	SINAPI DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,9646000	18,98	18,38
2030335	SBC BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	UN	1,0000000	18,28	18,28
1999	ORSE Régua (fita de linha) com 5 tomadas 2p+1	un	1,0000000	15,88	15,88
00013986	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 48* MM, COM MOTOR ELÉTRICO, TRI-FÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0070987	2,228,17	15,80
00006180	SINAPI SOLDADOR	H	1,0000000	15,69	15,69
00003817	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 30 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,8120400	1,93	15,08
00013415	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PARA O POBULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	0,3276000	48,88	15,01
010138	SBC TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 61* 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	14,88	14,88
00038148	SINAPI PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0788000	188,90	14,35
414	ORSE Cabo coque rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0000000	14,22	14,22
00006859	SINAPI TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,8000000	4,82	13,78
10596	ORSE Protetor auxiliar	un	3,4011141	4,00	13,80
00010425	SINAPI LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	0,3216000	40,48	13,01
2390	ORSE União pre-fabricada roscaável de 1/2"	un	2,0000000	8,42	12,84
00000039	SINAPI REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000000	12,73	12,73
00020048	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	1,2758820	8,74	12,43
00000650	SINAPI BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, Ø X 19 X 38 CM CLASSE C - NBR 6190	UN	7,20850392	1,71	12,33
2212	ORSE Telo cerâmico metálico 5 x 9 x 18cm	un	43,5200000	0,28	12,19
00001893	SINAPI LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	3,00	12,00
00000392	SINAPI ASBRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,1672124	1,16	11,79
008845	SBC CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	0,9000000	12,76	11,48
00020144	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	0,3621030	31,08	11,25
087547	SBC ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	UN	0,1650000	87,54	11,14
00003080	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MACINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC, MACINETA, LINGUETA E TRINCOS, COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE	CJ	0,3216000	34,33	11,04
00000065	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	UN	18,0000000	0,81	10,88
00002892	SINAPI PARA AGUA FRIA	L	2,6532869	3,89	9,79
00001875	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM AGUA	UN	2,0000000	4,79	9,58
00003143	SINAPI CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,71	9,42
00003692	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2,0000000	4,69	9,38
5240	ORSE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,0000000	9,38	9,38
00038785	SINAPI Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaável de = 60mm x 1/2" PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,3216000	28,74	9,24

00000148	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SEDA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,8432000	5,82	9,23	0,00%	621.799,48	100,01%
00020151	SINAPI	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,7414490	12,23	-9,07	0,00%	621.808,54	100,00%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	2,9865282	3,77	8,92	0,00%	621.817,47	100,01%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,7603920	0,50	8,88	0,00%	621.826,35	100,01%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFÚJO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1005 UNIDADES)	Material	KG	0,1598040	54,37	8,84	0,00%	621.834,99	100,01%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50	0,00%	621.843,49	100,01%
044112	SBC	SUPOORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Material	UN	2,0000000	4,08	8,12	0,00%	621.851,61	100,01%
5161	ORSE	Adaptador pesad 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,88	7,88	0,00%	621.859,57	100,01%
3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvalite, marca Sherwin Williams ou similar Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvalite, marca Sherwin Williams	Material	l	0,4104000	19,14	7,88	0,00%	621.867,42	100,01%
885	ORSE	Elctroduto condutível pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	5,19	7,79	0,00%	621.875,21	100,01%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6737784	11,49	7,74	0,00%	621.882,95	100,02%
00004509	SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4,5019800	1,68	7,56	0,00%	621.890,51	100,02%
980	ORSE	Fita vedação tetlon larg= 1/2"	Material	m	32,0000000	0,23	7,36	0,00%	621.897,87	100,02%
003715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,81	7,24	0,00%	621.905,11	100,02%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,5223800	13,56	7,08	0,00%	621.912,19	100,02%
00010697	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	13,84	6,92	0,00%	621.919,11	100,02%
883	ORSE	Conector p/ haste de arrastamento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,53	6,53	0,00%	621.925,64	100,02%
1890	ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (secundário) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	2,0000000	3,18	6,32	0,00%	621.931,96	100,02%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	45,0000000	0,14	6,30	0,00%	621.938,28	100,02%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24	0,00%	621.944,50	100,03%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11	0,00%	621.950,61	100,03%
00004351	SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,6432000	9,42	6,06	0,00%	621.956,87	100,03%
11251	ORSE	Pinol de seda 2"	Material	un	0,2464155	23,25	5,73	0,00%	621.962,40	100,03%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,4219850	0,54	5,63	0,00%	621.968,03	100,03%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURÃO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	15,6379888	0,35	5,47	0,00%	621.973,50	100,03%
000908	SBC	CABO TELEFÔNICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO	Material	M	1,0000000	5,44	5,44	0,00%	621.979,94	100,03%
163358	SBC	PAUTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	5,1550000	1,05	5,41	0,00%	621.984,35	100,03%
00007087	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 90 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,4245000	3,75	5,34	0,00%	621.989,70	100,03%
005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,68	5,32	0,00%	621.995,02	100,03%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	1,5750000	3,22	5,07	0,00%	622.000,09	100,03%
11247	ORSE	Serra marmore Serra marmore	Material	un	0,0227418	222,29	5,08	0,00%	622.005,14	100,04%
00003866	SINAPI	JUNÇÃO SANITÁRIA, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,8018800	1,83	5,02	0,00%	622.010,16	100,04%
00036015	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	17,6480000	0,28	4,94	0,00%	622.015,11	100,04%
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (ØBR 5048)	Material	UN	5,5735160	0,88	4,78	0,00%	622.019,89	100,04%

630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m²	0,1132200	41,39	4,69	0,00%	622.024,59	100,04%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ lancha e-10	un	8,0000000	0,56	4,48	0,00%	622.026,07	100,04%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2653590	16,33	4,33	0,00%	622.033,40	100,04%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	21,9391200	0,19	4,17	0,00%	622.037,57	100,04%
00003398	SINAPI	SOLOADOR DE PORCELANA, TIPO ROLANDA, DIMENSÕES DE 12" X 12"	UN	1,0000000	4,16	4,16	0,00%	622.041,73	100,04%
111558	Próprio	3MM PARA USO EM BAXA TENSÃO	M	12,0000000	0,33	3,96	0,00%	622.045,69	100,04%
002023	SBC	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	UN	6,0000000	0,65	3,90	0,00%	622.046,59	100,04%
00000882	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	M	1,0000000	3,81	3,81	0,00%	622.053,40	100,04%
000006141	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	UN	1,3216000	2,53	3,34	0,00%	622.056,74	100,04%
000006155	SINAPI	ENGATE/ABRIGO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU AEST) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,3216000	9,99	3,21	0,00%	622.059,95	100,04%
664	ORSE	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1,12", SEM ADAPTADOR	un	1,0000000	3,01	3,01	0,00%	622.062,96	100,04%
314	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 58"	un	3,0000000	1,00	3,00	0,00%	622.065,96	100,05%
00012016	SINAPI	Bucha aluminio pleleotudo d=1 1/4"	UN	0,3216000	9,28	2,98	0,00%	622.068,94	100,05%
00001670	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO 1LF, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,2880000	2,30	2,98	0,00%	622.071,91	100,05%
00003542	SINAPI	CURVA 60 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,0000000	0,37	2,98	0,00%	622.074,87	100,05%
1651	ORSE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	pr	0,6034605	4,68	2,93	0,00%	622.077,80	100,05%
209	ORSE	Óculos branco proteção	un	3,0000000	0,97	2,91	0,00%	622.080,71	100,05%
981	ORSE	Arnela de aluminio pleleotudo d=1 1/4"	m	12,2720000	0,23	2,82	0,00%	622.083,53	100,05%
00005316	SINAPI	Fita veda roca 18mm	L	0,2762880	8,80	2,71	0,00%	622.086,24	100,05%
00007158	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	4,0000000	0,66	2,64	0,00%	622.088,88	100,05%
00014153	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	0,0524300	45,05	2,36	0,00%	622.091,24	100,05%
00004722	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 1"8" MM, RÔLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 250 KGF	m²	0,0280000	78,77	2,23	0,00%	622.093,47	100,05%
00012864	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,1511604	14,28	2,16	0,00%	622.095,63	100,05%
00007098	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,0000000	2,14	2,14	0,00%	622.097,77	100,05%
00039487	SINAPI	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0005454	3,921,63	2,14	0,00%	622.099,91	100,05%
004638	SBC	QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	M	10,8000000	0,18	1,94	0,00%	622.101,86	100,05%
00014618	SINAPI	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	UN	0,0020690	928,16	1,94	0,00%	622.103,80	100,05%
00001347	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	m²	0,0351000	51,28	1,80	0,00%	622.105,60	100,05%
00000123	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 3,30 M, E = 12 MM	L	0,4551900	3,84	1,75	0,00%	622.107,35	100,05%
1703	ORSE	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	kg	0,0320000	54,39	1,74	0,00%	622.109,09	100,05%
2280	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	un	1,0000000	1,72	1,72	0,00%	622.110,81	100,05%
00003397	SINAPI	Tomeira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Tomeira plastica (poliamid de 1/2" (herc - ref. 1123 ou similar)	UN	2,4415400	0,70	1,71	0,00%	622.112,52	100,05%
11250	ORSE	LUBA SIMPLÉS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,1259457	12,85	1,63	0,00%	622.114,15	100,05%
11245	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,1591928	9,17	1,46	0,00%	622.115,61	100,05%
00043190	SINAPI	Desempenadeira de madeira 12x22	KG	0,0909000	15,90	1,45	0,00%	622.117,05	100,05%
		ARMÃO GALVANIZADO 12 BWC, D = 2,76 MM (0,48 KG/M) OU 14 BWC, D = 2,11, GALV. 028 KG/M							

4722	ORSE	Cotter de pedreiro	Material	un	0,0008674	15,14	1,38	0,00%	622.118,43	100,06%
4728	ORSE	Talhadore chata 10" Talhadore chata 10"	Material	un	0,1158462	11,28	1,30	0,00%	622.119,73	100,06%
00025650	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	0,0300000	41,87	1,28	0,00%	622.120,99	100,06%
4174	ORSE	Oscilante de apo lisa, cabo madeira, ref: 143, Alta ou similar	Material	un	0,1410887	8,80	1,24	0,00%	622.122,23	100,06%
11248	ORSE	Escala metálica de bambú	Material	un	0,1581928	7,37	1,17	0,00%	622.123,41	100,06%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2464155	4,56	1,12	0,00%	622.124,53	100,06%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0224917	48,88	1,10	0,00%	622.125,83	100,06%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,2886000	0,85	1,10	0,00%	622.126,72	100,06%
10768	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0770872	14,08	1,09	0,00%	622.127,81	100,06%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0818521	17,09	1,08	0,00%	622.128,87	100,06%
00003464	SINAPI	FERRAMENTAS: FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA, HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETAQ, CAVAL	Equipamento	H	102,3832178	0,01	1,02	0,00%	622.129,89	100,06%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 19 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	0,00%	622.130,89	100,06%
11252	ORSE	Escala de aluminio de abrit com 7 degraus	Material	un	0,0054759	178,34	0,88	0,00%	622.131,87	100,06%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 950 MM, FURO DE 1,1/4 X 1"	Equipamento	UN	0,0025472	375,96	0,86	0,00%	622.132,82	100,06%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0381485	23,31	0,89	0,00%	622.133,71	100,06%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, UN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 8888)	Material	M	0,1285103	0,87	0,88	0,00%	622.134,80	100,06%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0385487	22,40	0,86	0,00%	622.135,48	100,06%
00011850	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,5096000	0,19	0,86	0,00%	622.136,32	100,06%
11285	ORSE	Martelo de boricata com cabo	Material	un	0,0008874	9,36	0,85	0,00%	622.137,17	100,06%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacut ou similar	Material	kg	0,1920000	4,43	0,85	0,00%	622.138,02	100,06%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2000000	3,69	0,74	0,00%	622.138,78	100,06%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0388804	18,57	0,73	0,00%	622.139,49	100,06%
00039531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000028	245.595,82	0,69	0,00%	622.140,18	100,06%
8313	ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	0,00%	622.140,85	100,06%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3129289	2,09	0,85	0,00%	622.141,50	100,06%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM JUNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	0,3216000	2,03	0,85	0,00%	622.142,15	100,06%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0454836	13,59	0,82	0,00%	622.142,77	100,06%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0337375	17,87	0,80	0,00%	622.143,37	100,06%
10769	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0454639	12,85	0,59	0,00%	622.143,96	100,06%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0224917	25,54	0,57	0,00%	622.144,54	100,06%
7890	ORSE	Alcates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	Serviços	h	0,2670000	1,89	0,50	0,00%	622.145,04	100,06%
11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0454836	11,02	0,50	0,00%	622.145,54	100,06%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0011816	421,84	0,49	0,00%	622.146,03	100,06%
000001	SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735	Material	KG	0,5342400	0,85	0,45	0,00%	622.146,48	100,06%
00005089	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0300000	13,73	0,41	0,00%	622.146,90	100,06%

237

10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0227418	17,09	0,39	0,00%	622.147,29	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0219039	17,50	0,39	0,00%	622.147,87	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (J)	Material	UN	6,3976800	0,06	0,39	0,00%	622.148,05	100,00%
00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39	0,00%	622.148,43	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0030482	117,26	0,39	0,00%	622.148,79	100,00%
11243	ORSE	Marote sem unha	Material	un	0,0227418	13,49	0,31	0,00%	622.149,10	100,00%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletrodos 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,24	0,24	0,00%	622.149,34	100,00%
11248	ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0011618	200,33	0,23	0,00%	622.149,57	100,00%
024603	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG (0,032kg/m)	Material	M	0,7040000	0,28	0,20	0,00%	622.149,77	100,00%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0086000	227,93	0,18	0,00%	622.149,95	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0056229	26,50	0,15	0,00%	622.150,10	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0030482	35,75	0,11	0,00%	622.150,21	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0053718	18,84	0,10	0,00%	622.150,31	100,00%
10593	ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0056229	15,94	0,09	0,00%	622.150,40	100,00%
11285	ORSE	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0010000	855,07	0,09	0,00%	622.150,48	100,00%
11286	ORSE	Mascapo de solda Ref. C3201 código 010414410 carbografis	Material	un	0,0003000	282,58	0,08	0,00%	622.150,57	100,00%
11244	ORSE	Marote com unha	Material	un	0,0023238	30,86	0,07	0,00%	622.150,64	100,00%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 1/2" 1000 watts - ref. 01000522 Black e Dacker	Material	un	0,0002000	303,75	0,06	0,00%	622.150,70	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0015241	39,27	0,06	0,00%	622.150,76	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/3)	Material	KG	0,0097734	14,90	0,06	0,00%	622.150,81	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0081459	4,25	0,03	0,00%	622.150,85	100,00%
11283	ORSE	Seletor horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0010000	343,17	0,03	0,00%	622.150,88	100,00%
11273	ORSE	Exaustor de alumínio para soldagem de peças, com diâs mcoras, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	155,19	0,03	0,00%	622.150,91	100,00%
10578	ORSE	Fornito grande	Material	un	0,0023238	12,34	0,03	0,00%	622.150,94	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0011618	15,13	0,02	0,00%	622.150,96	100,00%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	85,59	0,02	0,00%	622.150,98	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 1/8" (480mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	78,25	0,02	0,00%	622.150,99	100,00%
10595	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0008102	17,31	0,01	0,00%	622.151,01	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pressão capacidade 60-100mm, ref. 24044101 Tramonilha ou similar	Material	un	0,0002000	62,92	0,01	0,00%	622.151,02	100,00%
10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0008102	14,57	0,01	0,00%	622.151,03	100,00%
11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografis	Material	un	0,0002000	49,27	0,01	0,00%	622.151,04	100,00%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	48,48	0,01	0,00%	622.151,05	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	44,03	0,01	0,00%	622.151,06	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cricador)	Material	un	0,0001000	72,78	0,01	0,00%	622.151,07	100,00%
11270	ORSE	Marote de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,400,5mm	Material	un	0,0003000	20,32	0,01	0,00%	622.151,07	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte tenite 5" a 8"	Material	un	0,0002000	28,68	0,01	0,00%	622.151,08	100,00%

11271	ORSE	Talhadela com punho de proteção 22 x 25mm ref.207206BR Balzer	un	0,0001000	51,16	0,01	0,00%	622.151,08	100,06%
11274	ORSE	Grampo de aperto rápido 18" Ref. 00987 Baltools	un	0,0003000	13,31	0,00	0,00%	622.151,09	100,06%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, TEMPO DE 1/4 CVL	UN	0,0000001	10.494,07	0,00	0,00%	622.151,09	100,06%
Totais por Tipo									
				Equipamento	R\$ 7.084,50				
				Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00				
				Mão de Obra	R\$ 154.086,17				
				Material	R\$ 411.091,42				
				Serviços	R\$ 40.112,16				
				Taxas	R\$ 123,78				
				Administração	R\$ 0,00				
				Aluguel	R\$ 2.147,22				
				Verba	R\$ 0,00				
				Outros	R\$ 7.525,84				
				Total sem BDI	621.784,68				
				Total do BDI	170.423,47				
				Total Geral	792.208,15				

Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. BDI: 28,35%

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 08/2021 - Amazonas
SICRO3 - 07/2021 - Amazonas
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1									
EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS									
Insumo	011008	SBC	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	11	MES	1,0000000	21.406,32	21.406,32	
Insumo	00006122	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	208,0000000	13,75	2.860,00	
Insumo	00002706	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	104,0000000	79,31	8.248,24	
Insumo	00004069	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	208,0000000	30,25	6.292,00	
Insumo	00034345	SINAPI		Mão de Obra	H	416,0000000	9,63	4.006,08	
						9.934,55	MO com LS =>	21.406,32	
							Valor com BDI =>	27.475,01	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	82.425,03
								135.396,31	
								82.425,03	
								Total	
								21.406,32	
								2.860,00	
								8.248,24	
								6.292,00	
								4.006,08	
								21.406,32	
								27.475,01	
								82.425,03	

ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2									
1.2.1									
SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS									
EPI e Ferramental									
Insumo	MPAM - 001	Próprio	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg, Uma Marreta de 5Kg, Uma Talhadeira, Uma Ponteira.	Material	MES	1,0000000	1.832,39	1.832,39	
Insumo	INS-MPAM - 004	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá, uma Enxada, uma Picareta, um Balde.	Material	CJ	3,0000000	63,63	190,89	
Insumo	INS-MPAM - 003	Próprio	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	CJ	3,0000000	53,00	159,00	
Insumo	00012893	SINAPI	ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	52,77	527,70	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	10,99	109,90	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	109,94	329,82	
Insumo	INS-MPAM - 002	Próprio	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	7,74	77,40	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTEÇÃO UV E UVB	Material	UN	10,0000000	4,28	42,80	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	186,90	4,78	
								42.557,78	
								1.832,39	
								190,89	
								159,00	
								527,70	
								109,90	
								329,82	
								77,40	
								42,80	
								4,78	

Insuno	INS-MPAM - 001	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolsos chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	10,0000000	39,01	390,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	519,48	Valor com BDI =>			2.351,87
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			7.055,81

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - 002	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	320,48	320,48
Insuno	INS-MPAM - 005	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Serviços	UN	1,0000000	190,51	190,51
Insuno	INS-MPAM - 006	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Serviços	UN	1,0000000	129,97	129,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	90,85	Valor com BDI =>			411,33
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			411,33

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	014022	SBC	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	14	DIA	1,0000000	25,80	25,80
Insuno	070088	SBC	COPO CAFE COM LEITE,300ml	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insuno	070089	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insuno	005149	SBC	REFEICÃO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
Insuno	082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADIA)LEIS FED.7418/7878-87	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>			33,11
			Quant. =>	780,0000000	Preço Total =>			25.825,80

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insuno	INS-613472	Próprio	Cursos de Capacitação	Serviços	H	1,0000000	0,23	0,23
Insuno	INS-123208	Próprio	Exames	Serviços	H	1,0000000	0,37	0,37
Insuno	INS-105322	Próprio	Seguro dos funcionários.	Serviços	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			0,79
			Quant. =>	780,0000000	Preço Total =>			25.825,80

1.3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO									
1.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMP-505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Uruçarã, Itapiranga, Silves, Itacatiara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codajás, Anori, Ananã e Cariri da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/empurrador de 315HP p/ 500 ton (TKM)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	TKM	1,0000000	162,27	162,27
Insumo		INS-259193	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Serviços	H	1,0000000	162,27	162,27
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			46,00	Valor com BDI =>	208,27
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	10.413,50
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1		INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO							
2.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrc	UN	1,0000000	425,60	425,60
Composição Auxiliar		26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	8,27	0,17
Composição Auxiliar		76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3280000	8,27	10,96
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	24,81	33,41
Composição Auxiliar		6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	193,50	193,50
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Insumo		980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo		2260	ORSE	Tomeira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Tomeira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,72	1,72
Insumo		2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,42	12,84
Insumo		5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,98	7,96
Insumo		5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	9,36	9,36

Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00012773	SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3	Material	UN	1,0000000	78,59	78,59
Insumo	00006036	SINAPI	M3H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B,	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00004895	SINAPI	HORIZONTAL (SEM CONEXQES)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00007098	SINAPI	1/2"	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00009813	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	6,0000000	5,54	33,24
Insumo	00009856	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	M	1,0000000	4,92	4,92
			ITE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS =>	LS =>	31,69	MO com LS =>	68,28
			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	546,25
			2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15581)					
			TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL					
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	546,25

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	423,39	423,39
Composição	98442	SINAPI	MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	93,56	15,60
Composição	98445	SINAPI	AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	110,44	25,00
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	91,25	13,22
Composição	98446	SINAPI	CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	143,09	25,25
Composição	92543	SINAPI	VÃO, AF 05/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	13,65	19,80
Composição	94210	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	54,42	78,96
Composição	90822	SINAPI	CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	ESQV -	UN	0,0268000	191,92	5,14
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO				
			ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA					
			OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019					
			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM					
			RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM					
			INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					
			AF_07/2019					
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),					
			80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -					
			EQRNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018.					

95241	Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES- FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	24,44	35,36
95240	Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES- FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	14,67	0,13
101165	Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES- FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	622,28	24,89
91837	Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	6,74	1,08
95811	Composição Auxiliar	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	12,94	0,34
91862	Composição Auxiliar	SINAPI	ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	0,3221000	6,85	2,20
91870	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	0,5369000	8,49	4,55
91924	Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	0,8591000	1,68	1,44
91811	Composição Auxiliar	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1074000	10,61	1,13
91826	Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	2,5503000	2,97	7,57
95805	Composição Auxiliar	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1879000	19,86	3,75
101891	Composição Auxiliar	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1074000	21,77	2,33
101876	Composição Auxiliar	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	43,57	1,16
92000	Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	18,68	0,50
97586	Composição Auxiliar	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	84,07	13,54
92008	Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1342000	29,77	3,99
92023	Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	31,68	0,84

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	31,93	4,54
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	10,88	0,96
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	5,64	0,30
Composição Auxiliar	97006	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	342,33	9,17
Composição Auxiliar	89102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	106,59	2,85
Composição Auxiliar	89943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE, FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	128,98	3,45
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	70,40	3,78
Composição Auxiliar	89934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	215,62	5,77
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5369000	0,86	0,46
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRÓCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	1,72	0,55
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	41,97	1,63
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	25,44	0,25
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	9,80	14,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	18,96	21,14
Insuno	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	106,88	2,86
Insuno	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	34,33	0,92

Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	103,37	2,77
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	57,29	57,29
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,22	2,83
						39,27	MO com LS =>	84,61
							Valor com BDI =>	543,42
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 6.521,04

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010778	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MES	1,0000000	595,50	595,50
Insumo	00010778	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Aluguel	MES	1,0000000	595,50	595,50
						0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	764,32
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 2.292,96

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	476,41	476,41
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	476,41	476,41
						0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	611,47
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 1.834,41

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	16	m²	1,0000000	269,17	269,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	10,61	13,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,96	11,73
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	244,32	244,32
						7,14	MO com LS =>	15,39
							Valor com BDI =>	345,47
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total => 1.554,61

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00020193	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M²XMES	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00020193	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M²XMES	1,0000000	3,54	3,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	4,54
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	217,92

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010527	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS)	MXMES	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00010527	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS)	MXMES	1,0000000	10,60	10,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,00	Valor com BDI =>	13,60
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	244,80

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1							9.851,01
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	m²	1,0000000	12,30	12,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,48	Valor com BDI =>	15,78
				Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	1.492,63

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUIESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	1,0000000	67,20	67,20
Insumo	010731	SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	m²	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	m²	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	m²	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	m²	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	m²	1,0000000	8,20	8,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		19,05	Valor com BDI =>	86,25

Quant. => 94,5900000 Preço Total => 8.158,38

3 INFRAESTRUTURA							26.103,67
3.1 ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO							2.366,54
3.1.1	Descrição						Total
Composição	Banco	Código	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
	SBC	020167	20	M	1,0000000	21,63	21,63
Insumo	SINAPI	00006111	Mão de Obra	H	3,9770000	5,44	21,63
			MO sem LS =>	LS =>	10,04	MO com LS =>	21,63
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		27,76
Quant. => 85,2500000 Preço Total => 2.366,54							

3.2 CONCRETO P/ FUNDAÇÃO

3.2.1 FORMA							23.737,13
3.2.1.1	Descrição						3.522,00
Composição	Banco	Código	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SBC	030300	30	m²	1,0000000	56,11	56,11
Insumo	SBC	001350	Material	M	3,8500000	4,28	16,47
Insumo	SBC	001450	Material	KG	0,2200000	16,57	3,64
Insumo	SBC	001250	Material	M	2,1200000	4,84	10,26
Insumo	SINAPI	00001213	Mão de Obra	H	1,2000000	13,75	16,50
Insumo	SINAPI	00006111	Mão de Obra	H	1,7000000	5,44	9,24
			MO sem LS =>	LS =>	11,95	MO com LS =>	25,74
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		72,01
Quant. => 48,9100000 Preço Total => 3.522,00							

3.2.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-50B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %

3.2.2.1	Descrição						563,57
Composição	Banco	Código	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SBC	040142	40	KG	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	SINAPI	00000378	Mão de Obra	H	0,0400000	13,75	0,55
Insumo	SINAPI	00006111	Mão de Obra	H	0,0400000	5,44	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,97

Quant. => 581,0000000 Preço Total => 563,57

CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)							19.651,56
3.2.3	3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	COMP-628526		Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M³	1,0000000
Composição Auxiliar	90587		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000
Composição Auxiliar	90586		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000
Insumo	00004750		SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4930000
Insumo	00006111		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000
Insumo	00001527		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000
MO sem LS => 6,59							5,70
Valor do BDI => 151,40							MO com LS => 12,29
Valor com BDI =>							685,44
Quant. => 28,6700000 Preço Total =>							19.651,56

SUPRAESTRUTURA							49.298,04
4	4.1	4.1.1	4.1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.
PILARES							8.053,83
FORMA							6.005,39
Composição	040251		SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	40	m²	1,0000000
Insumo	001350		SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,9600000
Insumo	001450		SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000
Insumo	001250		SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000
Insumo	00001213		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,1800000
Insumo	00006111		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4500000
MO sem LS => 23,20							20,09
Valor do BDI =>							MO com LS => 43,29
Valor com BDI =>							91,91
Quant. => 65,3400000 Preço Total =>							6.005,39

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RP

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,78	284,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRET.	Material	m³	0,5972000	70,00	41,80
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	1,2501000	8,99	11,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	5,44	10,76
				MO sem LS =>	11,78	10,21	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	112,27	Valor com BDI =>		508,31
				Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>		640,47

4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	87,80	87,80
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,31	0,36
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	1,45	0,97
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8460000	13,75	25,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8460000	16,78	30,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5360000	5,44	30,12
				MO sem LS =>	46,34	40,13	MO com LS =>	86,47
				Valor do BDI =>	24,89	Valor com BDI =>		112,69
				Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>		141,98

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1	FORMAS							
4.2.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,66	84,66
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	98,63	41,32
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	7,42	13,94
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	3,69	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	16,62	1,09
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3280000	10,35	3,39

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 41280 AM/RP

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,6860000	13,75	23,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3090000	5,44	1,68
						LS =>	16,97	MO com LS =>
						Valor com BDI =>		
						19,59		
						Valor do BDI =>		
						24,00		
						Quant. =>	75,3400000	Preço Total =>
						8.186,44		

4.2.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

4.2.2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.2.2.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	19,05	0,87
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	14,05	0,64
Insumo		000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	7,66	8,04
Insumo		000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	14,52	0,21
						0,48	MO com LS =>	1,03	
						2,76	Valor com BDI =>	12,52	
						Quant. =>	239,1400000	Preço Total =>	2.994,03

4.2.3 CONCRETO SUPRAESTRUTURA

4.2.3.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BÂDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	87,80	87,80

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,31	0,36
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,45	0,97
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8460000	13,75	25,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8460000	16,78	30,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	5,44	30,12
			MO sem LS => 46,34		LS =>	40,13	MO com LS =>	86,47
			Valor do BDI => 24,89				Valor com BDI =>	112,69
					Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	529,64

4.2.3.2	Descrição	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	396,04	396,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,11	0,67
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,89	2,50
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	m³	0,7275000	61,08	44,43
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	364,9433000	0,78	284,65
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	m³	0,5972000	70,00	41,80
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,2501000	8,99	11,23
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1,9792000	5,44	10,76
	MO sem LS => 11,78			LS =>	10,21	MO com LS =>	21,99
	Valor do BDI => 112,27					Valor com BDI =>	508,31
				Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	2.389,05

4.3	LAJES						21.062,82
4.3.1	FORMAS						2.214,55
4.3.1.1	Descrição	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,45	18,45

Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	40,83	7,96
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,69	0,03
Insumo	00010749	SINAPI	LOCALCAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,84	1,92
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	76,38	2,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4240000	13,75	5,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0780000	5,44	0,42
			MO sem LS =>		LS =>	2,95	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,68
					Quant. =>	93,5200000	Preço Total =>	2.214,55

4.3.2										
4.3.2.1										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
4.3.2.1										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										

4.3.2.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,76	9,76			
Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	19,05	0,87			
Composição	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	14,05	0,64			
Insumo	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	7,66	8,04			
Insumo	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	14,52	0,21			
				MO sem LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03			
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>					
				2,76	12,52					

Quant. => 588,5000000 Preço Total => 7.368,02

CONCRETO SUPRAESTRUTURA					Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.3	Descrição	Banco	Código	Tipo					
4.3.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	92873	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	87,80		87,80
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	90587	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,31		0,38
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	90586	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	1,45		0,97
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	00001213	Mão de Obra	H	1,8460000	13,75		25,38
Insumo	PEDREIRO	SINAPI	00004750	Mão de Obra	H	1,8460000	16,78		30,97
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	00006111	Mão de Obra	H	5,5380000	5,44		30,12
				MO sem LS => 48,34	LS =>	40,13	MO com LS =>		88,47
				Valor do BDI => 24,89			Valor com BDI =>		112,69
Quant. =>						11,2200000	Preço Total =>		1.284,38

4.3.3.2	Descrição	Banco	Código	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	94971	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	396,04	396,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	89226	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000	1,11	0,67
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	89225	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,89	2,50
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	00000370	Material	m³	0,7275000	61,08	44,43
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	00001379	Material	KG	364,9433000	0,78	284,65
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	00004721	Material	m³	0,5972000	70,00	41,80
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	SINAPI	00004243	Mão de Obra	H	1,2501000	8,99	11,23
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	00006111	Mão de Obra	H	1,9792000	5,44	10,76
	MO sem LS => 11,78			LS =>		10,21	MO com LS =>	21,99
	Valor do BDI => 112,27						Valor com BDI =>	508,31
					Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	5.703,23

VERGAS E CONTRA-VERGAS							3.895,01
4.4	Descrição	Banco	Código	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1							
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	93187	M	1,0000000	66,45	66,45
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	92270	m²	0,4000000	98,63	39,45
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	92793	KG	0,7900000	11,08	8,75
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	94970	m³	0,0240000	393,43	9,44
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	00002692	L	0,0070000	3,69	0,02
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	00039017	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	00004491	M	0,2200000	3,22	0,70
Insumo	PEDREIRO	SINAPI	00004750	H	0,3600000	16,78	6,04
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	00006111	H	0,1800000	5,44	0,97
				MO sem LS =>	8,24	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	18,83	Valor com BDI =>	85,28
				Quant. =>	28,2500000	Preço Total =>	2.408,16

4.4.2	Descrição	Banco	Código	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA Vãos DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	93187	M	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	92270	m²	0,4000000	98,63	39,45
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	94970	m³	0,0240000	393,43	9,44
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	92792	KG	0,4900000	11,05	5,41
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	00002692	L	0,0070000	3,69	0,02
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	00039017	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	PEDREIRO	SINAPI	00004750	H	0,3600000	16,78	6,04
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	00006111	H	0,1800000	5,44	0,97
				MO sem LS =>	8,26	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	17,69	Valor com BDI =>	80,10

250

Quant. => 18,55000000 Preço Total => 1.485,85

COBERTURA							62.187,31
TRAMA METÁLICA							9.842,25
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,48
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	21,70
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	10,61
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,37
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	104,65
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	9,17
MO sem LS => 2,38 Valor do BDI => 13,17							4,44
MO com LS => 2,06 Valor com BDI => 59,65							59,65
Quant. => 185,00000000 Preço Total => 9.842,25							9.842,25

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA							45.038,38
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	211,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	21,70
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,50
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,46
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	178,00
							203,98

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
- CREA 118.111 AM/RP

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

257

Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0620000	5,44	0,33
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0560000	13,75	0,77
				MO sem LS =>	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	271,03
				Quant. =>		165,0000000	Preço Total =>	44.719,95

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÊ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,56	32,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,50	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,70	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	10,61	2,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,96	2,12
Composição Auxiliar	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RÉPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	-54,37	0,06
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	13,23	0,07
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,79	20,77
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS.	Material	310ML	0,1980000	18,39	3,64
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	67,38	3,03
				MO sem LS =>	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,79
				Quant. =>		7,8200000	Preço Total =>	318,43

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.1			DRENAGEM PLUVIAL					7.306,68
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	36,64	13,49
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	23,35	14,74

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
89585	Composição Auxiliar JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043000	17,53	0,07	0,07
89690	Composição Auxiliar JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0021000	39,87	0,08	0,08
89673	Composição Auxiliar REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0074000	14,26	0,10	0,10
89554	Composição Auxiliar LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0348000	12,88	0,44	0,44
89675	Composição Auxiliar LUA DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0184000	32,44	0,59	0,59
89689	Composição Auxiliar LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0863000	12,23	1,05	1,05
89559	Composição Auxiliar LUA DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0043000	33,09	0,14	0,14
89584	Composição Auxiliar JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0831000	21,80	1,81	1,81
89699	Composição Auxiliar JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043000	100,83	0,43	0,43
89529	Composição Auxiliar JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0196000	22,85	0,44	0,44
89681	Composição Auxiliar REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0387000	38,80	1,42	1,42
90438	Composição Auxiliar FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	24,83	1,40	1,40
90455	Composição Auxiliar PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	3,34	0,73	0,73
91192	Composição Auxiliar CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	3,17	0,17	0,17
91187	Composição Auxiliar FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178000	3,43	0,06	0,06
				LS =>	2,55	MO com LS =>
				MO sem LS =>	2,95	MO com BDI =>
				Valor do BDI =>	10,53	Valor com BDI =>
				Quant. =>	60,6000000	Preço Total =>
						2.890,01

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24; DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,15	55,15
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,50	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,70	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	10,61	3,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	18,96	5,25
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	35,67	37,45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	13,23	0,17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RÉPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	54,37	0,13
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PÓLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	18,39	1,48
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	67,38	6,06
					MO sem LS =>	3,43		
					LS =>	2,97		
					Valor do BDI =>	15,83		
					Quant. =>	62,4000000	Preço Total =>	4.416,67

6	PAREDES E PAINÉIS								62.249,56
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO								13.870,86
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	43,10	43,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	500,13	4,90	
Insumo	00007286	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	374,98	10,47	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,74	0,16	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3700000	16,78	22,98	

Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6850000	5,44	3,72
				MO sem LS =>	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,31
				Quant. =>		234,0000000	Preço Total =>	12.942,54

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,05	73,05
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	431,83	5,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	10,61	5,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,22	21,99
Insuno	00037594	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR.15270)	Material	UN	13,6000000	2,74	37,26
Insuno	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	32,74	0,32
Insuno	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)*50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,44	2,28
				MO sem LS =>	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,75
				Quant. =>		9,9000000	Preço Total =>	928,12

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1			ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO					48.378,90
Composição	7763	ORSE	Gradil de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	422,82	422,82
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolais areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	361,89	72,37
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	78,81	12,60
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	423,65	19,48

Composição Auxiliar	153	ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Avenarias de Vedação	m²	0,4000000	67,50	27,00
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	24,89	24,14
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,2000000	24,81	4,96
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	0,9700000	5,01	4,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,83	4,24
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,74	4,11
Insuno	7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	Serviços	m²	1,0000000	203,59	203,59
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,78	25,17
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	5,44	8,16
					LS =>	45,73	MO com LS =>	98,54
					Valor do BDI =>	119,86	Valor com BDI =>	542,68
					Quant. =>	40,9500000	Preço Total =>	22.222,74
6.2.2								
Composição	090793	SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB/PVA-PILAR 3/3m	90	M	1,0000000	170,54	170,54
Insuno	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	1,4880000	8,55	12,72
Insuno	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1270000	48,86	6,20
Insuno	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	0,53	0,31
Insuno	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,2790000	0,85	6,18
Insuno	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	77,05	0,53
Insuno	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0450000	36,65	1,64
Insuno	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	4,84	2,90
Insuno	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	62,5000000	0,87	54,37
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1700000	13,75	2,33
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8200000	16,78	47,31
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0600000	13,75	14,57

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	5,44	0,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	5,44	0,92
				MO sem LS =>	45,92			
				Valor do BDI =>	48,34			
				LS =>	39,77	MO com LS =>		85,99
						Valor com BDI =>		218,88
				Quant. =>	119,5000000	Preço Total =>		28.158,16

7	REVESTIMENTOS								49.863,52
7.1	REVESTIMENTO INTERNO								24.343,77
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENQ DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ÁRGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	424,06	1,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	5,44	0,03	
				MO sem LS =>	0,73				
				Valor do BDI =>	0,84				
				LS =>	0,63	MO com LS =>		1,38	
						Valor com BDI =>		3,82	
				Quant. =>	487,9900000	Preço Total =>		1.787,72	

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,52	48,52	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,14	14,61	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	10,61	3,81	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,74	4,54	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0800000	22,80	24,92	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,31	0,94	
				MO sem LS =>	7,05				
				Valor do BDI =>	13,75				
				LS =>	6,11	MO com LS =>		13,16	
						Valor com BDI =>		62,27	
				Quant. =>	119,7800000	Preço Total =>		7.458,70	

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014									
Composição	89173	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	0,1121000	27,10	3,03
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	0,1540000	24,29	3,74
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	0,7339000	25,04	18,37
						LS =>	4,84	MO com LS =>	10,43
						Valor do BDI =>	7,12	Valor com BDI =>	32,28
						Quant. =>	487,9900000	Preço Total =>	15.087,35
REVESTIMENTO EXTERNO									
7.2									25.519,75
7.2.1									
Composição	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04			m²	1,0000000	63,60	63,60
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar			kg	4,0000000	1,28	5,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3400000	2,83	0,96
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,4000000	2,74	1,09
Composição Auxiliar	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos			kg	0,6600000	2,86	1,88
Insunso	7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar			m²	1,0500000	43,89	46,08
Insunso	00004750	SINAPI	PEDREIRO			H	0,4000000	16,78	6,71
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			H	0,3400000	5,44	1,84
						LS =>	4,02	MO com LS =>	8,67
						Valor do BDI =>	18,03	Valor com BDI =>	81,63
						Quant. =>	41,7000000	Preço Total =>	3.403,97

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12.123/2014

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

264

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	192,35	192,35
Insumo	11961	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento, e montagem	Serviços	m²	1,0000000	192,35	192,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	54,53		Valor com BDI =>		246,88
			Quant =>	70,4100000	Preço Total =>			17.382,82
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-835743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	52,38	52,38
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,1350000	16,78	2,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1350000	5,44	0,73
Insumo	004183	SBC	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	44,24	44,24
Insumo	0000334	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(lata 20kg)	Material	KG	0,1500000	34,35	5,15
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	14,84		Valor com BDI =>		67,22
			Quant =>	70,4100000	Preço Total =>			4.732,96
8			FORRO					13.190,71
8.1			FORRO PVC					13.190,71
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Forros	m²	1,0000000	127,07	127,07
Insumo	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m²	1,0000000	115,52	127,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,02		Valor com BDI =>		163,09
			Quant =>	80,8800000	Preço Total =>			13.190,71
9			ESQUADRIAS					69.898,95
9.1			PORTAS					24.535,77

PORTAS DE MADEIRA							5.855,50
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
9.1.1.1							
Composição	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	417,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	15,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	3,54
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	21,54
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	377,13
			MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	118,31			Valor com BDI =>
			Quant =>			5,0000000	Preço Total =>
9.1.1.2							2.878,30
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	373,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	12,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	2,94
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	7,15
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	351,59
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	106,00			Valor com BDI =>
			Quant =>			3,0000000	Preço Total =>
							1.439,73
9.1.1.3							
Composição	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m-CORRER	110	UN	1,0000000	693,63

Insumo	040284	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	97,72	97,72
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	4,20	53,59
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0120000	48,86	0,58
Insumo	008645	SBC	CAVALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	12,76	11,48
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,85	4,40
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA(60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	108,30	108,30
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,65	3,90
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9800000	31,67	31,03
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	18,5580000	16,78	311,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0940000	5,44	71,23
				MO sem LS =>	LS =>	177,58	MO com LS =>	382,63
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	890,27
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	890,27

9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	82,51	82,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,05	16,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,61	4,07
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	61,53	61,53
				MO sem LS =>	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	105,90
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	423,60

9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	82,51	82,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,05	16,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,61	4,07

Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	61,53	61,53
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	7,01 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,11 105,90
				Quant =>	4,0000000	Preço Total =>	423,60	

9.1.2 PORTAS DE VIDRO								
9.1.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLÁ HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021.	ESQV - S	UN	1,0000000	2.828,76	2.828,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5700000	10,61	68,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7600000	19,08	128,98	
Insumo	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	79,11	158,22	
Insumo	00011499	MOLÁ HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	426,35	852,70	
Insumo	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	3,7800000	428,35	1.619,16	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	60,40 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	130,15 3.630,71
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	3.630,71	

9.1.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLÁ HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - S	UN	1,0000000	1.410,64	1.410,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1620000	10,61	33,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2530000	19,08	62,06	
Insumo	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	79,11	79,11	
Insumo	00011499	MOLÁ HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	426,35	426,35	
Insumo	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8900000	428,35	809,58	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	33,56 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	62,63
				Quant =>	29,07	Preço Total =>	62,63	

203

Valor do BDI => 399,91

Valor com BDI => 1.810,55

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3.821,10

9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.387,80	3.387,80
Insumo	INS-398830	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMÊ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000	570,04	570,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	5,44	17,40
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,2000000	13,75	71,50
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	79,11	79,11
Insumo	00011489	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	426,35	426,35
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	3,5700000	396,03	1.413,82
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8900000	428,35	809,58
					LS =>	41,26	MO com LS =>	88,90
					MO sem LS =>	47,64	Valor do BDI =>	4.348,24
					Valor do BDI =>	960,44	Preço Total =>	4.348,24

9.1.3	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRAVISSON							
9.1.3.1	ESQV -							
Composição	74138/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPÁ 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	772,74	772,74
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	498,78	2,99
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	348,28	348,28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,78	5,87
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,78	5,87
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4500000	13,75	6,18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	23,31	41,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	5,44	14,68
Insumo	028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	0,2500000	88,75	22,18

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA 4128-DAM/RP

Insumo	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,M	Material	UN	0,1700000	2,61	0,44
Insumo	3024	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	299,24	299,24
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0720000	177,84	12,80
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	9,80	0,29
Insumo	00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,1480000	49,86	7,37
				MO sem LS =>	40,11	34,73	MO com LS =>	74,84
				Valor do BDI =>	219,07	Valor com BDI =>		991,81
				Quant. =>	4,8500000	Preço Total =>		4.810,27

PORTAS DE ALUMÍNIO								
9.1.4								
9.1.4.1								
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	345,43	345,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	10,61	2,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	22,22	8,50
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,87	4,19
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1,50X	Material	M	6,8504000	6,88	47,13
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	488,51	267,36
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	18,39	16,23
				MO sem LS =>	4,05	3,51	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	87,92	Valor com BDI =>		443,35
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS								
9.2.1								
9.2.1.1								
Composição	COMP-807451	Próprio	PANEL DE VIDRO FÍXO TEMPÉRADO FUMME 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		2.269,95

JANELAS									
9.2	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO								
9.2.1									
9.2.1.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TÊMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	935,89	935,89	
Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	541,27	541,27	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	73,30	73,30
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	302,13	302,13
				MO sem LS =>	LS =>	30,37	MO com LS =>	65,44
				Valor do BDI =>		265,32	Valor com BDI =>	1.201,21

Quant. => 1,9500000 Preço Total => 2.342,35

9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV	m²	1,0000000	343,71	343,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7610000	10,61	8,07
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7830000	19,08	14,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	1,96	12,50
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	8,72	63,54
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	244,67	244,67
				MO sem LS =>	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	441,15	

Quant. => 24,5000000 Preço Total => 10.808,17

9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	98,78	98,78
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 - 1 saco cimento 50kg / 4 padolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0048000	401,79	1,92
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8500000	2,74	2,32
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7,5 CM	Material	UN	4,0000000	20,07	80,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8500000	16,78	14,26
				MO sem LS =>	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	126,78	

Quant. => 0,5000000 Preço Total => 63,39

9.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	23	m²	1,0000000	402,84	402,84
Insumo	000002	SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	Material	SC	3,1000000	0,65	2,01
Insumo	000001	SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735	Material	KG	0,0240000	0,85	0,02
Insumo	001324	SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	309,41	309,41
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,1794525	23,31	74,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1794525	5,44	17,29
				MO sem LS =>	48,98			
				Valor do BDI =>	114,20			
				LS =>	42,42	MO com LS =>		
				Valor com BDI =>				
				Quant. =>	22,2600000	Preço Total =>		11.509,31

9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	23	m²	1,0000000	325,74	325,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	22,22	19,86
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	14,69	16,15
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	28,69	31,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	10,61	4,66
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	48,86	0,14
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,85	1,02
Insumo	001717	SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	252,36	252,36
				MO sem LS =>	28,91			
				Valor do BDI =>	92,34			
				LS =>	25,03	MO com LS =>		
				Valor com BDI =>				
				Quant. =>	4,1900000	Preço Total =>		1.751,75

9.3										12.188,16	
9.3.1										Total	
Composição										321,14	
Composição Auxiliar										21,19	
Composição Auxiliar										55,02	
Insumo										0,04	
Insumo										2,22	
GRADES											
Descrição											
Banco											
Código											
SBC										321,14	
023310										1,0000000	
FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS										m²	
Tipo											
23											
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS										14,69	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS										28,69	
Material										48,86	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0,85	
Material										2,22	
Material										0,85	
Material										2,6200000	
Material										0	

Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	242,67	242,67
				MO sem LS =>	LS =>	27,27	MO com LS =>	59,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	412,18
				Quant. =>		29,5700000	Preço Total =>	12.188,16
9.4 INSULFILM ANTI-VANDALISMO								
9.4.1								2.520,40
Composição	COMP-648626	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010489	SINAPI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M²	1,0000000	87,05	87,05
Insumo	INS-941533	Próprio	Mão de Obra		H	1,0000000	13,75	13,75
			Material		M²	1,0000000	73,30	73,30
			MO sem LS =>		LS =>	6,38	MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	111,72
			Quant. =>			22,5600000	Preço Total =>	2.520,40
9.5 PERSIANAS								
9.5.1								2.936,67
Composição	COMP-066495	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	INS-184946	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)		M²	1,0000000	94,51	94,51
			Material		M²	1,0000000	92,84	92,84
			Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
			MO sem LS =>		LS =>	0,78	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	121,30
			Quant. =>			24,2100000	Preço Total =>	2.936,67
9.6 ESPELHOS								
9.6.1								1.242,98
Composição	190464	SBC	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO		m²	1,0000000	341,00	341,00

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---------------------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SOLEIRAS E PEITORIS									
10									4.957,57
10.1	SOLEIRAS								1.280,54
10.1.1									Total
Composição	98689	Banco	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	1,0000000	65,92	65,92	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5470000	22,14	12,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2730000	10,61	2,89	
Composição Auxiliar	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,2900000	2,23	2,87	
Insuno	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1,0000000	48,05	48,05	
					LS =>	5,00	MO com LS =>	10,77	
					Valor do BDI =>	18,68	Valor com BDI =>	84,60	
					Quant. =>	14,9000000	Preço Total =>	1.280,54	

PEITORIS								
10.2								2.987,69
10.2.1								Total
Composição	101965	Banco	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M	1,0000000	108,02	108,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0210000	30,41	0,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3980000	28,03	11,15

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0128-D AM/R

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

274

ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019											
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				m²	0,0060000	394,72	2,36	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,4190000	22,14	9,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,2090000	10,61	2,21	
Insumo	00034747	SINAPI	Material				M	1,0400000	79,24	82,40	
MO sem LS =>							9,92	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,52
Valor do BDI =>							30,62	Valor com BDI =>		138,04	
Quant. =>							21,5500000		Preço Total =>		2.987,69

10.3		BALCÃO DE ATENDIMENTO					709,34	
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	190	m²	1,0000000	323,20	323,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,18	13,74
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,14	17,71
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	65,15	130,30
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	48,86	0,04
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,85	3,91
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	150,00	157,50
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	10,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	91,62	Valor com BDI =>		23,23
				Quant. =>	1,7100000	Preço Total =>		414,82
								709,34

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11		REDES DE ALIMENTAÇÃO					10.484,54
11.1		Descrição					
11.1.1		Banco		un	1,0000000	21,70	21,70
Composição	1488	ORSE	Tomeira de Bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"				
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm				
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				
Mão de Obra		H		0,2800000	7,37	2,06	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	5,44	1,52
				MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,85
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	55,70

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,23	0,07
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	7,37	1,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	5,44	0,97
				MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,98
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	51,92

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diam = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,83	0,50
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,77	0,49
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	62,00	0,31
Insumo	2038	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,0020000	59,71	0,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	7,37	1,32
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	5,44	0,97
				MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,22
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	20,88

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,87	1,34

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,28	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,05	0,03
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,02	2,14
					LS =>	0,74	MO com LS =>	1,59
							Valor com BDI =>	6,03
					Quant. =>	44,2000000	Preço Total =>	266,52

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	00006034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	1,0000000	9,36	9,36
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	12,01
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,02

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,28	0,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,87	1,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0060000	40,72	0,24
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	46,14	0,27
					LS =>	0,58	MO com LS =>	1,26
							Valor com BDI =>	3,72
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14,88

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	13,87	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	12,28	1,26

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	40,72	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,05	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	46,14	0,41
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>	5,32
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	21,28

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	52	UN	1,0000000	995,25	995,25
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8250000	12,28	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2990000	13,87	45,75
Insumo	006115	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	899,73	899,73
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,18	0,97
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	11,79	23,58
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,81	3,62
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,81	8,81
				MO sem LS =>	LS =>	16,71	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>		282,15	Valor com BDI =>	1.277,40
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.554,80

11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,83	0,39
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,77	0,38
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	62,00	0,31
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2500000	0,23	0,28
Insumo	2038	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0070000	59,71	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	16,71	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>		282,15	Valor com BDI =>	1.277,40
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.554,80
								4.752,21

278

Insumo	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	24,78	24,78
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	7,37	1,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	5,44	0,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,37
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	290,96

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,28	0,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,87	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	0,0070000	40,72	0,28
Insumo	00000085	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0130000	1,05	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	46,14	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,95
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	53,10

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,83	0,62
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	2,77	0,60
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	62,00	0,12
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0310000	59,71	1,85
Insumo	00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2200000	7,37	1,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	5,44	1,19
				MO sem LS =>	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,78

Quant. => 9,00000000 Preço Total => 97,02

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	12,28	1,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	13,87	1,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01200000	40,72	0,48
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	8,63	8,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02000000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01400000	46,14	0,64
					MO sem LS => 0,78			
					Valor do BDI => 3,42			
					LS =>	0,68	MO com LS =>	1,46
						Valor com BDI =>		15,51
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	31,02

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 31,02

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	13,87	2,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	12,28	1,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00700000	40,72	0,28
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,00000000	5,03	5,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05000000	1,05	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	46,14	0,36
					MO sem LS => 1,32			
					Valor do BDI => 2,73			
					LS =>	1,14	MO com LS =>	2,46
						Valor com BDI =>		12,37
					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	98,96

Quant. => 8,00000000 Preço Total => 98,96

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	12,28	1,84

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D/AM/RR

Composição		Auxiliar		Sedi - Serviços Diversos		H		13,87		2,08	
88248		SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN		0,1500000		13,87	
00000122		SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN		0,0070000		40,72	
00020147		SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,0000000		4,25	
00038383		SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,0500000		1,05	
00020083		SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,0080000		46,14	
				MO sem LS => 1,32		LS =>		1,14		MO com LS =>	
				Valor do BDI => 2,51						Valor com BDI =>	
				Quant. => 2,0000000						Preço Total =>	
										22,74	

11.2.7		Código		Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		89618		SINAPI		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000		9,20		9,20	
Composição Auxiliar		88287		SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0800000		12,28		0,98	
Composição Auxiliar		88248		SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0800000		13,87		1,10	
Insumo		00000122		SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		Material		UN		0,0110000		40,72		0,44	
Insumo		00038383		SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material		UN		0,0200000		1,05		0,02	
Insumo		00020083		SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material		UN		0,0120000		46,14		0,55	
Insumo		00007137		SINAPI		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		Material		UN		1,0000000		6,11		6,11	
						MO sem LS => 0,70		LS =>				0,61		MO com LS =>		1,31	
						Valor do BDI => 2,60								Valor com BDI =>		11,80	
						Quant. => 1,0000000								Preço Total =>		11,80	

11.2.8		Código		Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		89362		SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000		3,10		3,10	
Insumo		00000122		SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		Material		UN		0,0070000		40,72		0,28	
Insumo		00003529		SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		Material		UN		1,0000000		0,50		0,50	
Insumo		00038383		SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material		UN		0,0500000		1,05		0,05	
Insumo		00020083		SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material		UN		0,0080000		46,14		0,36	
Insumo		00002696		SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		Mão de Obra		H		0,1500000		7,37		1,10	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	5,44	0,81	
				MO sem LS =>	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,91	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,97	
						Quant. =>	Preço Total =>	67,49	
						17,0000000			
11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	13,87	1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	12,28	1,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0120000	40,72	0,48
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0200000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	48,14	0,64
						MO sem LS =>	0,68	MO com LS =>	1,46
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	9,04
						Quant. =>	Preço Total =>	45,20	
						5,0000000			
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1900000	2,83	0,53
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1900000	2,77	0,52
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0090000	62,00	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0040000	59,71	0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra		H	0,1900000	7,37	1,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1900000	5,44	1,03
Insumo	00007139	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
						MO sem LS =>	1,13	MO com LS =>	2,43
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6,57
						Quant. =>	Preço Total =>	32,85	
						5,0000000			
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,83	0,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,77	0,83
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	62,00	0,93
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	7,37	2,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	5,44	1,63
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PRÉDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28
MO sem LS =>					2,06			3,84
Valor do BDI =>					3,70			16,77
Quant =>					1,78			83,85
Valor com BDI =>								16,77
Preço Total =>								83,85

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	40,79	40,79
Insumo	00011676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	40,79	40,79
MO sem LS =>					0,00			0,00
Valor do BDI =>					11,56			52,35
Quant =>					5,0000000			261,75
Preço Total =>								261,75

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâ 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,91	4,95
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâ 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	8,10	8,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,77	0,55
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	62,00	0,04
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0003000	59,71	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	7,37	1,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	5,44	1,08
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	8,43	8,51

MO sem LS => 5,96 LS=> 5,17 MO com LS => 11,13
Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 32,53

Quant. => 85,0000000 Preço Total => 2.785,05

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Encimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Soldável	m	1,0100000	4,27	4,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Encimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	h	0,1200000	2,83	0,33
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,77	0,33
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	62,00	0,03
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0002000	59,71	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	7,37	0,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	5,44	0,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	2,58	2,60
					MO sem LS => 2,21	1,91	MO com LS => 4,12	4,12
					Valor do BDI => 2,59		Valor com BDI => 11,73	11,73
					Quant. => 75,9100000		Preço Total => 890,42	890,42

11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água de chuva - BDI = 17,69	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.313,14	2.313,14
Insumo	INS-034576	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Material	UN	1,0000000	2.296,49	2.296,49
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,3000000	7,37	9,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	5,44	7,07
					MO sem LS => 8,92	7,73	MO com LS => 16,65	16,65
					Valor do BDI => 409,19		Valor com BDI => 2.722,33	2.722,33
					Quant. => 1,0000000		Preço Total => 2.722,33	2.722,33

12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO							
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								12.873,07
								5.675,59

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-D AM/RR

Composição	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,28	1,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,87	1,86
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,56	24,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	16,81	0,77
					MO sem LS =>	1,06	MO com LS =>	1,97
					Valor do BDI =>	8,91	Valor com BDI =>	39,00
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	234,00

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,28	1,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,87	1,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	40,72	0,40
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,14	0,69
					MO sem LS =>	0,98	MO com LS =>	1,84
					Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	5,45
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21,80

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,28	1,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,87	1,80

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	16,81	0,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,32
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	16,64

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBÊIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,28	0,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBÊIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,87	0,55
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	16,81	0,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,87
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	14,61

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBÊIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,87	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBÊIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,28	2,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	16,81	0,67
				MO sem LS =>	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,38

Quant => 2,0000000 Preço Total => 30,76

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,83	1,41
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Insuno	3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0000000	12,81	12,81
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	7,37	3,68
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	5,44	2,72
				MO sem LS => 3,43	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI => 6,23			Valor com BDI =>	28,23
						Quant. => 5,0000000	Preço Total =>	141,15

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 141,15

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,83	1,41
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Insuno	3771	ORSE	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar tampa cega d = 150 x 185x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	35,84	35,84
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	7,37	3,68
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	5,44	2,72
				MO sem LS => 3,43	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI => 12,76			Valor com BDI =>	57,79
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	57,79

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 57,79

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,83	0,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	2,77	0,19
Insuno	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	54,36	0,43

Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,10	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	7,37	0,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	5,44	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	33,16

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Soldável para Esgoto	kg	0,0250000	62,00	1,55
Insumo	2038	ORSE	Soluoao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	59,71	2,38
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	7,37	1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	5,44	1,25
				MO sem LS =>	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,59
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	58,36

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4396	ORSE	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	132,78	132,78
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	7,37	3,68
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	5,44	2,72
				MO sem LS =>	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	170,42
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	681,68

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 1178-D-AM/RP

Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	5,64	4,84
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LULA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,61	1,05
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,25	3,26
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	6,92	2,15
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	6,48	1,69
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,43	0,31
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	7,12	1,84
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2809000	4,76	1,24
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2586000	2,73	0,70
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	3,66	2,93
				MO sem LS =>	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,64
				Quant. =>		8,3500000	Preço Total =>	330,99
12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,67	47,67

Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,15	8,74
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,49	9,72
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,03	6,49
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,72	0,10
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,05	0,77
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,56	0,10
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	17,32	2,97
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	2,99	0,10
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	6,98	0,74
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	2,87	0,49
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	11,37	1,22
				MO sem LS =>	LS =>	8,14	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,18
				Quant. =>		20,3500000	Preço Total =>	1.245,01
12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,16	37,16


 Marco Aurélio de Mello Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 128-D-AM/RR

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

290

Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	36,84	13,49
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	23,35	14,74
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,53	0,07
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	39,87	0,08
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	14,26	0,10
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	12,88	0,44
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	32,44	0,59
Composição Auxiliar	89689	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	12,23	1,05
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	33,09	20,14
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	21,80	1,81
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	100,83	0,43
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	22,85	0,44
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	38,80	1,42
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	24,83	1,40
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,34	0,73
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,17	0,17
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORREDIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,43	0,08

MO sem LS => 2,95 LS => 2,55 MO com LS => 5,50
Valor do BDI => 10,53 Valor com BDI => 47,69

Quant. => 32,8000000 Preço Total => 1.564,23

12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00035277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	339,50	339,50
Insumo	00035277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	339,50	339,50
			MO sem LS => 0,00 LS => MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 96,24 Valor com BDI => 435,74					
			Quant. => 1,0000000 Preço Total => 435,74					

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	210,28	210,28
Insumo	INS-617448	Próprio	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	162,46	162,46
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,78	25,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0020000	61,08	0,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,78	1,56
			MO sem LS => 24,73 LS => MO com LS => 46,14 Valor do BDI => 59,61 Valor com BDI => 269,89					
			Quant. => 3,0000000 Preço Total => 809,67					

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.1			REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					7.197,48
Composição	00039362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.688,60	2.688,60
Insumo	00039362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	2.688,60	2.688,60
			MO sem LS => 0,00 LS => MO com LS => 0,00					
			Quant. => 0,0000000 Preço Total => 809,67					

Valor do BDI => 762,21 Valor com BDI => 3.450,81
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.450,81

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00039367	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.919,11	2.919,11
Insumo	00039367	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	2.919,11	2.919,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.746,87
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.746,87

13	APARELHOS E METAIS							
13.1	APARELHOS							
13.1.1	Descrição							
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	332,12	332,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	12,28	14,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	10,61	5,90
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	281,16	281,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	11,49	1,01
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	12,69	25,38
				MO sem LS =>	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	426,27
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	852,54

13.1.2	Descrição							
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,87	364,87
Composição Auxiliar	88932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,40	300,40
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	11,49	1,01

23

Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	12,69	25,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4400000	7,37	3,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7800000	5,44	4,24
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	26,10	26,10
				MO sem LS =>	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>		103,44	Valor com BDI =>	468,31
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								938,62

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	713,72	713,72
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,49	34,49
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	577,66	577,66
				MO sem LS =>	LS =>	26,34	MO com LS =>	56,76
				Valor do BDI =>		202,33	Valor com BDI =>	918,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								918,05

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	938,78	938,78
Insumo	COMP-787045	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	390,90	390,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,78	100,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48

Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,00000000	27,57	27,57
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,00000000	4,71	4,71
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,50000000	150,00	75,00
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,26140000	29,23	7,64
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,01755000	11,49	0,20
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,00000000	125,00	125,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	28,90	57,80
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL	Material	UN	1,00000000	117,99	117,99
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,00000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	60,82			
				Valor do BDI =>	266,14			
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.408,84	

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	497,98	497,98
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	7,37	7,37
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,00000000	27,57	27,57
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,00000000	125,00	125,00
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL	Material	UN	1,00000000	117,99	117,99
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,00000000	30,06	30,06
Insumo	COMP-188861	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00000000	189,99	189,99
				MO sem LS =>	3,95			
				Valor do BDI =>	141,17			
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.278,30	

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	577,66	577,66
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,44000000	7,37	3,24

Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,9700000	16,78	33,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2700000	5,44	6,90
Insumo	00007588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,87	5,22
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	57,00	57,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,09	0,08
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,9000000	150,00	135,00
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	29,23	23,97
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0351000	11,49	0,40
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	28,90	57,80
Insumo	008988	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	LS =>	20,04	MO com LS =>	43,19
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	741,42
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	741,42

METAIS								
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.1	S89987S	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	59,89	59,89
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	7,37	2,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	5,44	1,25
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,0130000	0,23	0,00
Insumo	106005S	Próprio	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	UN	1,0000000	56,43	56,43
				MO sem LS =>	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	76,86
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	307,44
13.2.2	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	215,41	215,41
				Quant. =>			Preço Total =>	

Insumo	INS-683569	Próprio	Lixeira inox com pedal e balde interno	Material	UN	1,0000000	142,51	142,51
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	5,44	1,36
Insumo	000980	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	1,0000000	21,91	21,91
Insumo	072810	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	072811	SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	27,52	27,52
				MO sem LS =>	2,97			5,55
				Valor do BDI =>	61,06			276,47
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.105,88

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0000000	609,23	609,23
Insumo	025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	1,0000000	276,08	276,08
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	106,35	106,35
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	113,40	226,80
				MO sem LS =>	0,00			0,00
				Valor do BDI =>	172,71			781,94
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.563,88

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							120.887,83		
14.1	REDE ELÉTRICA							43.612,44		
14.1.1	Descrição	Banco	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,01	96,01
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	6,74	2,52
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,32	6,64
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,68	21,16

Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,80	8,36
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/IDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,76	10,47
					LS =>	24,52	MO com LS =>	52,83
							Valor com BDI =>	123,22
					Quant =>	54,0000000	Preço Total =>	6.653,88
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	119,70	119,70
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,97	37,42
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	6,74	2,52
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	3,32	6,64
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,80	8,36
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/IDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,76	10,47
					LS =>	28,50	MO com LS =>	61,42
							Valor com BDI =>	153,63
					Quant =>	25,0000000	Preço Total =>	3.840,75
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	107,02	107,02
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	6,74	2,52
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,32	6,64
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,97	37,42
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	3,80	8,36
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,76	10,47
					MO sem LS =>	25,26	MO com LS =>	54,42
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	137,36
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.923,04
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.434,22	2.434,22
Composição Auxiliar	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	407,53	407,53
Composição Auxiliar	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	8,91	13,36
Composição Auxiliar	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	16,01	96,06
Composição Auxiliar	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,32	20,64
Composição Auxiliar	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	5,48	21,92
Composição Auxiliar	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	422,84	422,84
Composição Auxiliar	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	26,73	26,73

Composição Auxiliar	2892	ORSE	Fornecimento de Isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	106,84	106,84
Composição Auxiliar	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	2,74	10,96
Composição Auxiliar	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	36,43	910,75
Composição Auxiliar	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/atoramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrcas	un	1,0000000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	0,2840000	100,06	28,41
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	326,74	326,74
					MO sem LS =>	202,39		
					Valor do BDI =>	690,10		
					LS =>	175,27	MO com LS =>	377,88
					Valor com BDI =>			3.124,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.124,32

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	2.776,58	2.776,58
Composição Auxiliar	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	64	UN	1,0000000	1.253,78	1.253,78
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	263,80	263,80
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	13,0000000	60,59	787,67
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	15,0000000	10,57	158,55
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	3,0000000	74,24	222,72
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,0000000	0,95	45,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,78	33,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	5,44	10,88
					MO sem LS =>	31,41		
					Valor do BDI =>	787,15		
					LS =>	27,20	MO com LS =>	58,61
					Valor com BDI =>			3.563,71
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7.127,42

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação públ. 03 petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp. cor 5000°K, IRC => 70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	982,77	982,77
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	395,80	110,76
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	24,81	6,94
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	12,24	13,95
Composição Auxiliar	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	6,20	7,06
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	16,78	12,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	5,44	4,08
Insumo	102512S	Próprio	Braco p/ luminária pública 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	UN	3,0000000	28,39	85,17
Insumo	INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétaia Iluminação	Material	UN	3,0000000	145,78	437,34
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 28,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 8000mm NBR 5580	Material	m	6,0000000	27,18	163,08
Insumo	S05928S	Próprio	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	Material	UN	1,0000000	141,81	141,81
				MO sem LS =>	LS =>	22,20	MO com LS =>	47,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.281,38
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.045,52

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-7504-CQMP-385492	Próprio	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.686,46	3.686,46
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	14,3500000	45,20	648,62
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	43,0500000	60,04	2.584,72
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO TUBO PÉD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15718)	Material	M	14,3500000	24,31	348,84

Insumo	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	8,69	104,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,045,11	Valor com BDI =>	4,731,57
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	4,731,57

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	60	UN	1,0000000	119,18	119,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	22,41	22,41
Insumo	004640	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	40,64	40,64
Insumo	061410	SBC	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OURLUX	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82
				MO sem LS =>	LS =>	13,15	MO com LS =>	28,34
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	152,96	
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1,223,68

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	221,45	221,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,78	5,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	5,44	1,63
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	13291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	1,0000000	212,55	212,55
				MO sem LS =>	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	284,23	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	568,46

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitempção (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,41	165,41
Insumo	INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	162,06	162,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
				MO sem LS =>	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	212,30	


Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CDA 1128.0 AM/11

Quant. => 20,00000000 Preço Total => 4,246,00

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-9013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitempêrão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	226,85	226,85
Composição Auxiliar	011130	SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,00000000	69,68	69,68
Insuno	INS-823499	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitempêrão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Material	UN	1,00000000	157,17	157,17
					LS =>	23,87	MO com LS =>	51,00
							Valor com BDI =>	291,16
					64,31			
					Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	3,493,92

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitempêrão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	43,26	43,26
Insuno	INS-603251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,00000000	39,91	39,91
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	16,78	3,35
					LS =>	1,55	MO com LS =>	3,35
							Valor com BDI =>	55,52
					12,26			
					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	444,16

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	132,42	132,42
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,67890000	16,78	28,17
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,48320000	5,44	24,38
Insuno	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,15600000	8,53	18,39
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06530000	61,08	3,98
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,00980000	0,95	2,85
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17,MM	Material	m²	0,06000000	38,18	2,29
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,50840000	0,78	14,43
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,03650000	70,00	2,55
Insuno	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00400000	79,77	0,31

303

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,58	35,07
				MO sem LS =>	LS =>	24,39	MO com LS =>	52,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	169,96
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	1.189,72

REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ / CFTV / E TV / SOM								
14.2								
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-849515	Próprio	Entrada Rede de Fibra Informática	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	693,53	693,53
Auxiliar	061780	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	61	M	22,0000000	1,59	34,98
Composição	97869	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E	M	19,0000000	26,76	508,44
Auxiliar	MPAM - FUND 04	Próprio	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colação de brita 3g.10 cm	Material	UN	1,0000000	150,11	150,11
				MO sem LS =>	LS =>	59,88	MO com LS =>	129,02
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	890,14
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	890,14

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-6778-059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	336,41	336,41
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	53	M	3,5000000	14,98	52,43
Auxiliar	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	59	M	15,0000000	4,31	64,65
Composição	059451	SBC	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	59	UN	1,0000000	28,49	28,49
Auxiliar	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	67	M	1,0000000	15,60	15,60
Composição	062249	SBC	LÓGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LÓGICOS	62	M	1,5000000	45,81	68,71
Auxiliar	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	42,14	84,28
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25
				MO sem LS =>	LS =>	35,46	MO com LS =>	76,40
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	431,78
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	6.476,70

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-363325	Próprio	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	893,05	893,05

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4178-D AM/RP

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	006968	SBC	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO	Material	M	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	004969	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, 40x40x12cm	Material	UN	10,0000000	86,17	861,70
				MO sem LS =>	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.146,22
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.146,22

14.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)								
14.3.1	Descrição	Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Rede de aterramento e SPD integrada unidade 1 promotorias	Próprio	UN	1,0000000	4.295,57	4.295,57		
Composição Auxiliar	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SINAPI	UN	3,0000000	44,21	132,63		
Composição Auxiliar	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	SBC	UN	5,0000000	31,94	159,70		
Insumo	ELETRICISTA	SINAPI	H	5,5000000	16,78	92,29		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,5000000	5,44	24,48		
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	29,3800000	22,59	663,69		
Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	47,5000000	31,46	1.494,35		
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	21,0000000	32,63	685,23		
Insumo	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,0000000	367,29	367,29		
Insumo	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	UN	31,0000000	21,33	661,23		
Insumo	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	SBC	UN	1,0000000	14,68	14,68		
				MO sem LS =>	137,93		MO com LS =>	257,38
				Valor do BDI =>	1.217,79		Valor com BDI =>	5.513,36
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	5.513,36

14.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
14.4.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA							
						63.248,97		
						13.511,01		

14.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.902,28	2.902,28
Insumo	INS-030838	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	Material	UN	1,0000000	2.890,89	2.890,89
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,3500000	30,25	10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	5,44	0,81
				MO sem LS =>	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.415,69
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	3.415,69

14.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.129,62	2.129,62
Insumo	INS-317769	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	Material	UN	1,0000000	2.126,06	2.126,06
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,1000000	30,25	3,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	5,44	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.506,34
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	2.506,34

14.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1058894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	778,81	778,81
Insumo	1058894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	1,0000000	778,81	778,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	916,58
				Quant =>		2,0000000	Preço Total =>	1.833,16

14.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-651505	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.303,86	1.303,86
Composição Auxiliar	011521	SBC	PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO	11	H	0,2500000	36,10	9,02
Insumo	INS-452330	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	Equipamento	UN	1,0000000	1.294,84	1.294,84
				MO sem LS =>	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.534,51
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	1.534,51

14.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-9601-CP-6579-S08493	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENSÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.586,81	3.586,81
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	13,75	27,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	5,44	10,88
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	2,0000000	124,28	248,56
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	12,78	25,56
Insumo	8891	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	Material	un	1,0000000	337,96	337,96
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	12,83	25,66
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	40,0000000	0,66	26,40
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector RJ-45 macho	Material	un	48,0000000	7,65	367,20
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 16" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000	424,20	848,40
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	150,0000000	0,17	25,50
Insumo	013877	SBC	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	Material	UN	1,0000000	1.627,31	1.627,31
Insumo	1969	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	15,88	15,88
					MO sem LS =>	20,57	MO com LS =>	38,38
					Valor do BDI =>	634,50	Valor com BDI =>	4.221,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.221,31

14.4.2	SEGURANÇA (INFRA - ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)							
14.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-571625	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.457,10	10.457,10
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	8,05	257,60
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA(S)DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	96,0000000	4,76	456,96
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TÔMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	32,0000000	1,18	37,76
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	96,0000000	3,80	364,80
Insumo	INS-971039	Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lq 24H520s Conversor Digita Hdmi Usb LG ou similar	Material	UN	1,0000000	525,26	525,26
Insumo	INS-824940	Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Material	UN	1,0000000	124,60	124,60

307

Insumo	INS-888813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Material	UN	2,0000000	1,237,01	2,474,02
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6,0000000	30,25	181,50
Insumo	INS-400187	Próprio	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Material	UN	640,0000000	1,46	934,40
Insumo	203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	112,54	225,08
Insumo	INS-409836	Próprio	Conector Video Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	Material	UN	32,0000000	5,62	179,84
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL-TUBO.	Material	M	220,0000000	8,69	1,911,80
Insumo	INS-456082	Próprio	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	Material	UN	1,0000000	2,783,48	2,783,48
				MO sem LS =>	LS =>	480,01	MO com LS =>	1,034,30
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12.306,96
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	12.306,96

14.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S04713	Próprio	Concórdia em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	4306	ORSE	Concórdia Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	Material	m	1,0000000	24,89	24,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,94
				Quant =>		119,5000000	Preço Total =>	3.816,83

14.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,741,47	8,741,47
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	30,25	75,62
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	25,7870000	16,78	432,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	5,44	13,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	5,44	13,60
Insumo	1843	ORSE	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360 da mineoro ou similar Portal detector de metais	Material	un	1,0000000	8,068,48	8,068,48
				MO sem LS =>	LS =>	312,33	MO com LS =>	672,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10.287,83
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	10.287,83

14.4.3	ENERGIA AUXILIAR							14.617,79
--------	------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-DAM/RR

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

308

14.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160KW/mês)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	12.335,62	12.335,62
Insumo	INS-279725	Próprio	Inversor de potência 3KW	Material	UN	1,0000000	3.232,18	3.232,18
Insumo	INS-657758	Próprio	Painel Solar 250-270W	Material	UN	12,0000000	635,19	7.622,28
Insumo	COMP-691204	Próprio	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	Material	UN	2,0000000	217,49	434,98
Insumo	INS-392654	Próprio	String box CC 01 Saída	Material	UN	1,0000000	1.042,37	1.042,37
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	3,81	3,81
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.182,17	Valor com BDI =>	14.517,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.517,79

14.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO / EQUIPAMENTOS							
14.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043190	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS TUBOS E PECAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1.303,60	1.303,60
Insumo	00043190	Próprio	HEC. CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1.303,60	1.303,60
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	230,60	Valor com BDI =>	1.534,20
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.602,60

14.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043194	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.116,75	1.116,75
Insumo	00043194	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1.116,75	1.116,75
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	197,55	Valor com BDI =>	1.314,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.314,30

14.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043192	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HEC. CONTROLE S/FIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.457,01	2.457,01

904

Insumo	00043192	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS JEC, CONTROLE SUEJO	Material	UN	1,00000000	2.457,01	2.457,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		434,64	Valor com BDI =>	2.891,65
				Quant =>		1,00000000	Preço Total =>	2.891,65

15										INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										1.338,40	
15.1										ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO										1.338,40	
15.1.1		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total							
Composição		11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)			Sinalização Vertical		Un	1,00000000		34,01		34,01							
Insumo		00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			Material		UN	1,00000000		34,01		34,01							
							MO sem LS =>		0,00			MO com LS =>		0,00							
							Valor do BDI =>		9,64			Valor com BDI =>		43,65							
									Quant. =>	4,00000000		Preço Total =>		174,60							

15.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		111558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	0,33	0,33
Insumo		111558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	M	1,0000000	0,33	0,33
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,42
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5,04

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	119,53	119,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,28	5,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	13,87	6,34
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50,MM	Material	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,00000000	106,88	106,88
				MO sem LS =>	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	140,67

140,67

Marco Aurélio de Mello Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 4128-DAM/RR

Rua Nicolau da Silva, N° 18, 69079-240 - São Francisco - Manaus / AM

215

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 140,87

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	379,11	379,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	13,87	6,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,28	5,61
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURÔ 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	366,46	366,46
				MO sem LS =>	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	446,17
Quant. =>						1,00000000	Preço Total =>	446,17

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	4,60	4,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	5,44	0,54
Insumo	044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,00000000	4,06	4,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,90
Quant. =>						2,00000000	Preço Total =>	11,80

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	60	UN	1,00000000	237,97	237,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,41	22,41
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	3,69	0,36
Insumo	015696	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,00000000	198,89	198,89
				MO sem LS =>	LS =>	13,15	MO com LS =>	26,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	280,06
Quant. =>						2,00000000	Preço Total =>	560,12

16			PAVIMENTAÇÃO					72.183,52
----	--	--	--------------	--	--	--	--	-----------

PISO INTERNO										16.344,62
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.1.1										
Composição	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,95	33,95		
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	38,24	4,34		
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	33,31	25,79		
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1119000	34,14	3,82		
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	MO com LS =>	8,91		
				Valor do BDI =>	9,62		Valor com BDI =>	43,57		
						Quant. =>	83,6800000	Preço Total =>	3.645,93	

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	133,10	133,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	22,14	23,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	10,61	3,92
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	76,70	85,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,31	0,60
					MO sem LS =>	10,72	LS =>	20,00
					Valor do BDI =>	37,73	Valor com BDI =>	170,83
					Quant. =>	17,3400000	Preço Total =>	2.962,19

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	113,74	113,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,14	9,74

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,61	2,12
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	76,70	82,06
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,31	0,60
					MO sem LS =>	4,58		8,55
					Valor do BDI =>	32,24		145,98
					Quant. =>	60,7400000	Preço Total =>	8.866,82

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	121,00	121,00
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,14	15,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	10,61	2,86
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	76,70	82,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,31	0,60
					MO sem LS =>	7,15		13,35
					Valor do BDI =>	34,30		155,30
					Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	869,68

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,55	108,55
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	401,63	58,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6574000	10,61	6,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3866000	22,22	8,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	18,96	5,13
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,65	0,73
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,16	0,23

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	15,12	1,89
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	23,69	26,58
				MO sem LS =>	LS =>	9,24	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	139,32
				Quant. =>		156,0900000	Preço Total =>	21.746,45

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00036178	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00036178	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,69
				Quant. =>		35,2000000	Preço Total =>	446,88

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	10,61	1,65
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,98	0,74
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	4,66	4,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,04
				Quant. =>		200,7100000	Preço Total =>	1.814,41

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,02	44,02
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	13,05	0,33
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	3,64	0,47
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	462,03	1,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	17,18	2,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,22	6,44

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	10,61	6,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	61,08	0,91
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	407,19	25,65
					MO sem LS =>	5,43	MO com LS =>	10,14
					Valor do BDI =>	12,47	Valor com BDI =>	58,49
					Quant =>	6,1400000	Preço Total =>	348,84

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,95	40,95
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	13,05	0,23
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	3,64	0,33
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDÁ), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	462,03	1,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	17,18	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,22	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	10,61	5,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	61,08	0,91
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	407,19	25,65
					MO sem LS =>	4,43	MO com LS =>	8,27
					Valor do BDI =>	11,60	Valor com BDI =>	52,55
					Quant. =>	73,2600000	Preço Total =>	3.849,81

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,43	60,43
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,66	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1399000	0,42	0,05

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037000	17,52	0,06
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1417000	0,62	0,08
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	19,05	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	10,61	3,08
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	61,08	3,46
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVARELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0049000	47,23	47,46
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0085000	79,77	0,67
				LS =>	2,61	MO com LS =>	5,63
				MO sem LS =>	3,02	Valor com BDI =>	77,56
				Quant. =>	265,2900000	Preço Total =>	20.575,89

16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00040515	Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO						
			PISOGRAMA/CONCREGRAM/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL						
Insumo	00040515	Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO		M²	1,0000000	89,10	89,10	
			PISOGRAMA/CONCREGRAM/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL		M²	1,0000000	89,10	89,10	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>			25,25	Valor com BDI =>	114,35	
						Quant. =>	61,7300000	Preço Total =>	7,058,82

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1	7695	ORSE	Pintura de Grãtil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,67	18,67
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,43	6,43

Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,24	12,24
				MO sem LS =>	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,96
				Quant. =>	47,5000000	Preço Total =>	1.139,10	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,83	0,42
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,87	0,86
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0900000	26,99	2,42
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,38	0,41
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,12
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	5,44	0,81
				MO sem LS =>	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,60
				Quant. =>	75,7100000	Preço Total =>	878,23	

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	9,80	0,06
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	16,33	1,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1903000	13,75	2,61
				MO sem LS =>	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,89
				Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	18,48	

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00005086	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	37,39	5,15
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13

Insuno	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	9,80	0,27
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2806000	13,75	3,85
				MO sem LS =>	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,06
				Quant. =>		3,7800000	Preço Total =>	45,58

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	10,61	0,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,95	3,73
Insuno	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,19	5,34
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,57
				Quant. =>		756,2800000	Preço Total =>	9.506,43

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,21	1,21
Insuno	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,82	0,61
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0390000	13,75	0,53
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0140000	5,44	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,55
				Quant. =>		756,2800000	Preço Total =>	1.172,23

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,96	8,96
Insuno	00004056	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	15,15	2,48
Insuno	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,33	0,01
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4290000	13,75	5,89
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070000	5,44	0,58
				MO sem LS =>	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,50

Quant. => 756,2800000 Preço Total => 8.697,22

DRENAGEM							24.997,40		
18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	1,0000000	1.719,29	1.719,29	
Composição									
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	19,05	50,55	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	14,05	37,28	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4780000	22,22	277,26	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,8810000	10,61	539,84	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	8,55	200,07	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	48,86	25,11	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	14,52	6,11	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,85	137,27	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	77,05	16,02	
Insumo	001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	282,7500000	1,52	429,78	
MO sem LS => 286,70							553,65		
Valor do BDI => 487,41							2.206,70		
Quant. => 5,0000000							11.033,50		

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	55	UN	1,0000000	2.705,38	2.705,38	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	8,55	846,45	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6900000	48,86	33,71	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	14,52	23,52	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,85	342,12	
Insumo	001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	52,07	318,72	
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	2,1240000	8,14	17,28	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	77,05	70,88	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7 5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6880000	4,28	32,89	

319

Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	1,8270000	15,88	29,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,2070000	13,75	140,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,3670000	13,75	252,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9280000	16,78	99,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
MO sem LS => 530,98					LS =>	459,82	MO com LS =>	990,80
Valor do BDI => 766,97							Valor com BDI =>	3.472,35
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	3.472,35

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053358	Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.928,10	3.928,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,2070000	13,75	140,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,3670000	13,75	252,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9280000	16,78	99,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	5,44	99,91
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	179,0000000	8,55	1.530,45
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #18 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	3,6200000	14,52	52,56
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,6900000	48,86	82,57
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	602,5000000	0,85	512,12
Insumo	001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	8,1210000	52,07	422,86
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	3,1240000	8,14	25,42
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	2,9200000	77,05	224,98
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNABARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,6860000	4,28	41,45
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	2,8270000	15,88	44,89

MO sem LS => 530,98
Valor do BDI => 1.113,61

LS =>

459,82 MO com LS => 990,80
Valor com BDI => 5.041,71

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 5.041,71

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,36840000	36,64	13,49
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,63160000	23,35	14,74
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00430000	17,53	0,07
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00210000	39,87	0,08
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00740000	14,28	0,10
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03480000	12,88	0,44
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01640000	32,44	0,59
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,08630000	12,23	1,05
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00430000	33,09	0,14
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,08310000	21,80	1,81
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00430000	100,83	0,43
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01960000	22,85	0,44

Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	38,80	1,42
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	24,83	1,40
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,34	0,73
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,17	0,17
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,43	0,06
					LS =>	2,55	MO com LS =>	5,50
					Valor do BDI =>	10,53	Valor com BDI =>	47,69
					Quant. =>	79,0300000	Preço Total =>	3.768,94

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm; bidim. areia grossa e brita	Drenos	m	1,0000000	87,31	87,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1600000	2,83	3,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,74	2,19
Insuno	54	ORSE	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,2000000	20,21	4,04
Insuno	2324	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	Material	m	1,0000000	28,47	28,47
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	52,94	2,11
Insuno	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100%	Material	m²	1,3000000	7,69	9,99
Insuno	00004721	SINAPI	POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KNM	Material	m³	0,2500000	70,00	17,50
Insuno	00004750	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,78	13,42
Insuno	00006111	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1600000	5,44	6,31
					LS =>	11,03	MO com LS =>	23,77
					Valor do BDI =>	24,75	Valor com BDI =>	112,06
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.680,90

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1								18.701,75
Composição	00010849	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	879,51	879,51
Insuno	00010849	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM	Material	UN	1,0000000	879,51	879,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 249,34 Valor com BDI => 1.128,85

Quant => 1,0000000 Preço Total => 1.128,85

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm.	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	35,42	35,42
Insumo	11476	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	35,42	35,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,04			Valor com BDI =>	45,46
				Quant. => 10,0000000			Preço Total =>	454,80

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	9.006,24	9.006,24
Insumo	11581	ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplc. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	Material	un	0,6676238	13.490,00	9.006,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.553,26			Valor com BDI =>	11.559,50
				Quant. => 1,0000000			Preço Total =>	11.559,50

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111392	Próprio	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	104,17	104,17
Insumo	111392	Próprio	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	M²	1,0000000	104,17	104,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 29,53			Valor com BDI =>	133,70
				Quant. => 0,7800000			Preço Total =>	104,28

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-93770764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	COMP-29042112	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	5,44	0,54
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	15,32

Quant. => 83,0000000 Preço Total => 1.271,58

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	3.259,03	3.259,03
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	18,67	25,20
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,21	3,21
Insuno	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	9,28	37,12
Insuno	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 198 kg/m²	Material	kg	98,0000000	10,81	1.059,38
Insuno	11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.848,60	1.848,60
Insuno	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	13,84	6,92
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insuno	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CÁSTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM. E = 12" CM.	Material	m²	0,4800000	172,10	82,60
Insuno	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69
Insuno	00021016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	178,66	160,79
					LS =>	21,25	MO com LS =>	45,79
							Valor com BDI =>	4.182,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.182,96

20 LIMPEZA

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	1,0000000	11,03	11,03
Insuno	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	9,28	0,83
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8760000	5,44	10,20
					LS =>	4,73	MO com LS =>	10,20
							Valor com BDI =>	14,15
					Quant. =>	188,5700000	Preço Total =>	2.668,28

21 PAISAGISMO							496,50
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3,79
Insumo	00038640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	1,0000000	3,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,07	Valor com BDI =>
Quant. =>						8,0000000	Preço Total =>
							29,16
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP-000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	182,06
Insumo	INS-569170	Próprio	MINI PALMEIRA	Material	UN	1,0000000	162,87
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,44
				MO sem LS =>	LS =>	8,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		51,61	Valor com BDI =>
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>
							467,34

Total sem BDI 621.784,68
Total do BDI 170.423,47
Total Geral 792.208,15

COMPOSIÇÃO DE BDI

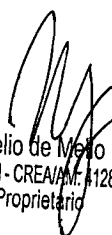
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$** 

Marco Aurélio de Mello Ferreira
Engenheiro Civil - CREA/AM: 4128-D/AM-F
Proprietário

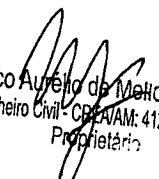
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	2,55
	TOTAL	2,95
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,65
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	0,40
	TOTAL	2,75
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 17,75% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$** 

Marco Aurélio de Mello Ferreira
Engenheiro Civil - CREA/AM: 128-D/AM-P
Proprietário

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,17	16,47
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	15,15	11,63
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,44	0,34
	TOTAL	8,48	3,27
Horista = 86,60% Mensalista = 49,17% A + B + C + D			


 Marco Aurélio de Mello
 Engenheiro Civil - CREA/AM: 4128-D/AM
 Proprietário

AO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – PROCURADORIA-
GERAL DE JUSTIÇA

REFERENTE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ

OBJETO: “CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORI/AM, EM TERRENO LOCALIZADO NA CIDADE DE ANORI/AM, SITUADO NA AVENIDA 31 DE MARÇO, S/N, CENTRO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO, E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS”.

MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA - EPP – MACOB ENGENHARIA, firma prestadora de serviços, devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ sob n.º 04.162.606/0001-84, Inscrição Municipal n.º 99.326-01, com sua sede situada à Rua: Nicolau da Silva, nº 18, São Francisco – CEP 69079-240 – Manaus / Amazonas.

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA - EPP – MACOB ENGENHARIA, como representante devidamente constituído de **MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA**, doravante denominado **MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA - EPP**, para fins do disposto no item 9.11.3 do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ** foi elaborada de maneira independente pelo **MARCO AURÉLIO DE MELO FERREIRA - EPP – MACOB ENGENHARIA**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;



MACOB

ENGENHARIA CIVIL

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2003/2021-CPL/MP/PGJ** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA** antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, 20 de Dezembro de 2021

Atenciosamente,

Março Aurélio de Mello Ferreira
Engenheiro Civil – CREA 4128-D AM

Proprietário

Lucas
NY



AO
MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021-MP/PGJ

DESCRIÇÃO DO OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE ANORI-AM

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021-MP-PGJ/AM
ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
28.254.636/0001-89

28.254.636/0001-89

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

RUA RAIMUNDO NONATO DE CASTRO,
592, SALA 06

SANTO AGOSTINHO

CEP 69.036-790

MANAUS

AM.

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com



ANEXO VII
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do
Amazonas/MPE-AM
Manaus-AM

Prezados Senhores,

A empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **28.254.636/0001-89**, estabelecida na cidade de Manaus/AM, sediada à Rua Raimundo Nonato de Castro, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790, vem apresentar proposta para execução dos serviços de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação Destinada a Instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março s/n.º Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.003/2021- CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 793.507,84 (SETECENTOS E NOVENTA E TRES MIL, QUINHENTOS E SETE E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 120 (CENTO E VINTE) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 03 (TRÊS) meses, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Dados Bancários:

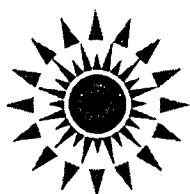
Banco Bradesco S/A

Razão Social: **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP**
CNPJ: **28.254.636/0001-89**

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Antônio, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orion.servicostecnicos@gmail.com



ORION

Agência: 3736

Conta Corrente: 44259-3

- Contato para fins de faturamento:

Nome: TAIS DE LIMA PEREIRA

CPF: 996.683.862-72

- Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade

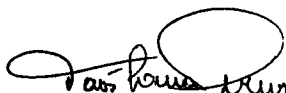
Nome: TAIS DE LIMA PEREIRA

CNPJ ou CPF: 996.683.862-72

DECLARAÇÕES:

- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 20 de dezembro de 2021.


Taís de Lima Pereira
Sócia-Administradora
CPF: 996.683.862-72

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Antônio, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicita@gmail.com



ORION

ANEXO XI
DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item 2.3 do Edital referente ao procedimento licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021-CPL/MP/PGJ, que a empresa A empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **28.254.636/0001-89**, estabelecida na cidade de Manaus/AM, sediada à Rua Raimundo Nonato de Castro, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790, por seu representante legal, a Sra. **TAÍS DE LIMA PEREIRA**, portadora da Cédula de Identidade nº 21755060, SSP/AM, CPF nº 996.683.862-72, residente e domiciliado na Avenida Peixe Cavalo, nº 301, Condomínio Residencial Orquídea, Tarumã Açu, CEP 69023-000. Optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico Nº PROJETO BÁSICO Nº 21.2021.DEAC.0701975.2021.012867. Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº 21.2021.DEAC.0701975.2021.012867, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 20 de dezembro de 2021.

Taís de Lima Pereira
Sócia-Administradora
CPF: 996.683.862-72

Razão Social: **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP**
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Antônio, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com



ORION

ANEXO V
DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TAÍS DE LIMA PEREIRA, portadora da Cédula de Identidade nº 21755060, SSP/AM, CPF nº 996.683.862-72, residente e domiciliado na Avenida Peixe Cavalo, nº 301, Condomínio Residencial Orquídea, Tarumã Açu, CEP 69023-000.

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº **28.254.636/0001-89**, estabelecida na cidade de Manaus/AM, sediada à Rua Raimundo Nonato de Castro, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 para fins do disposto no item 9.11.3 do Edital Nº 2.003/2021-CPL/MP/PGJ, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

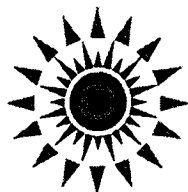
Razão Social: **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Antônio, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

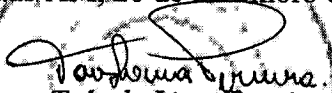
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com



ORION

- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 2.003/2021-CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Amazonas-Procuradoria Geral de Justiça antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus/AM, 20 de dezembro de 2021.


Taís de Lima Pereira
Sócia-Administradora
CPF: 996.683.862-72

Razão Social: **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Antônio, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orion.servicos@orion.com.br



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

ORÇAMENTO RESUMO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.755,13	16,35
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	76.000,77	9,58
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS	41.764,86	5,26
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	11.989,50	1,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,40	2,74
2.1	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO	13.291,59	1,68
2.2	PROJETOS	8.430,81	1,06
3	INFRAESTRUTURA	28.540,59	3,60
3.1	ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO	4.030,62	0,51
3.2	CONCRETO P/ FUNDAÇÃO	24.509,97	3,09
3.2.1	FORMA	3.912,31	0,49
3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %	656,53	0,08
3.2.3	CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)	19.941,13	2,51
4	SUPRAESTRUTURA	48.529,65	6,12
4.1	PILARES	8.731,29	1,10
4.1.1	FORMA	6.664,03	0,84
4.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS	1.307,91	0,16
4.1.3	CONCRETO SUPRAESTRUTURA	759,35	0,10
4.2	VIGAS	15.381,49	1,94
4.2.1	FORMAS	7.298,19	0,92
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS	5.250,80	0,66
4.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA	2.832,50	0,36
4.3	LAJES	20.988,95	2,65
4.3.1	FORMAS	2.224,84	0,28
4.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS	12.002,27	1,51
4.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA	6.761,84	0,85
4.4	VERGAS E CONTRA-VERGAS	3.427,92	0,43
5	COBERTURA	61.767,56	7,78
5.1	TRAMA METÁLICA	9.141,00	1,15
5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	45.388,39	5,72
5.3	DREANAGEM PLUVIAL	7.238,17	0,91
6	PAREDES E PAINÉIS	63.639,85	8,02
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO	13.332,56	1,68
6.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO	50.307,29	6,34
7	REVESTIMENTO	51.199,55	6,45
7.1	REVESTIMENTO INTERNO	22.817,05	2,88

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

ORÇAMENTO RESUMO			
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO	28.382,50	3,58
8	FORRO	12.224,20	1,54
8.1	FORRO DE PVC	12.224,20	1,54
9	ESQUADRIAS	69.277,95	8,73
9.1	PORTAS	25.389,71	3,20
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA	5.956,50	0,75
9.1.2	PORTAS DE VIDRO	12.357,02	1,56
9.1.3	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION	4.754,07	0,60
9.1.4	PORTAS DE ALUMÍNIO	2.322,12	0,29
9.2	JANELAS	26.110,35	3,29
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	26.110,35	3,29
9.3	GRADES	10.598,78	1,34
9.4	INSULFILM ANTI-VANDALISMO	2.562,59	0,32
9.5	PERSIANAS	3.368,82	0,42
9.6	ESPELHOS	1.247,70	0,16
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.006,43	0,63
10.1	SOLEIRAS	1.217,78	0,15
10.2	PEITORIS	2.703,88	0,34
10.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO	1.084,77	0,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.701,22	1,47
11.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO	3.062,94	0,39
11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	5.471,65	0,69
11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	3.166,63	0,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.259,29	1,67
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO	5.801,28	0,73
12.2	REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)	7.458,01	0,94
13	APARELHOS E METAIS	11.131,81	1,40
13.1	APARELHOS	7.949,43	1,00
13.2	METAIS	3.182,38	0,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	128.872,23	16,24
14.1	REDE ELÉTRICA	44.106,91	5,56
14.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM	8.476,42	1,07
14.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)	5.696,59	0,72
14.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	70.592,31	8,90
14.4.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA	14.879,62	1,88
14.4.2	SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)	28.681,27	3,61
14.4.3	ENERGIA AUXILIAR	16.820,48	2,12
14.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS	10.210,94	1,29

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

ORÇAMENTO RESUMO			
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.328,34	0,17
15.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO	1.328,34	0,17
16	PAVIMENTAÇÃO	69.252,19	8,73
16.1	PISO - INTERNO	16.090,36	2,03
16.2	PISO - EXTERNO	53.161,83	6,70
17	PINTURA	20.077,88	2,53
18	DRENAGEM	23.989,72	3,02
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	17.295,08	2,18
20	LIMPEZA	4.369,17	0,55
21	PAISAGISMO	567,60	0,07
		VALOR SEM ENCARGOS:	587.307,36
		VALOR ENCARGOS:	76.968,42
		VALOR BDI TOTAL:	129.232,06
		VALOR TOTAL:	793.507,84

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				129.755,13
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				76.000,77
1.1.1	011008	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	3,00	25.333,59	76.000,77
1.2		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS				41.764,86
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	Mês	3,00	2.450,68	7.352,04
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	un	1,00	473,59	473,59
1.2.3	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	DIA	780,00	30,13	23.501,40
1.2.4	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11.727,90	0,89	10.437,83
1.3		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				11.989,50
1.3.1	COMP-505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Teté, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	50,00	239,79	11.989,50
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				21.722,40
2.1		INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO				13.291,59
2.1.1	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN	UN	1,00	562,17	562,17
2.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	489,39	5.872,68
2.1.3	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	879,99	2.639,97
2.1.4	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00	703,99	2.111,97
2.1.5	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	M2	4,50	349,60	1.573,20
2.1.6	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	48,00	5,21	250,08
2.1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	18,00	15,64	281,52
2.2		PROJETOS				8.430,81
2.2.1	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	M2	94,59	16,35	1.546,55
2.2.2	000855	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICAÇÃO	M2	94,59	72,78	6.884,26
3		INFRAESTRUTURA				28.540,59
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO				4.030,62
3.1.1	020167	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	47,28	4.030,62
3.2		CONCRETO P/ FUNDAÇÃO				24.509,97

ARLESON SAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: D-113049230



CNPJ: 28.254.636/0001-89

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARCO. SN

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS. 44.62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	FORMA					3.912,31
3.2.1.1	030300	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	M2	48,91	79,99	3.912,31
3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %					656,53
3.2.2.1	040142	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	KG	581,00	1,13	656,53
3.2.3	CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					19.941,13
3.2.3.1	COMP-626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	28,67	695,54	19.941,13
4	SUPRAESTRUTURA					48.529,65
4.1	PILARES					8.731,29
4.1.1	FORMA					6.664,03
4.1.1.1	040251	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	M2	65,34	101,99	6.664,03
4.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					1.307,91
4.1.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	67,50	13,55	914,63
4.1.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32,00	12,29	393,28
4.1.3	CONCRETO SUPRAESTRUTURA					759,35
4.1.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,26	468,70	590,56
4.1.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,26	133,96	168,79
4.2	VIGAS					15.381,49
4.2.1	FORMAS					7.298,19
4.2.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,34	96,87	7.298,19
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					5.250,80
4.2.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	170,61	13,55	2.311,77
4.2.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	12,29	2.939,03
4.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA					2.832,50
4.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,70	133,96	629,61
4.2.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,70	468,70	2.202,89
4.3	LAJES					20.988,95

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	FORMAS					2.224,84
4.3.1.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,52	23,79	2.224,84
4.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					12.002,27
4.3.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	352,00	13,55	4.769,60
4.3.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,50	12,29	7.232,67
4.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA					6.761,84
4.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,22	133,96	1.503,03
4.3.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	11,22	468,70	5.258,81
4.4	VERGAS E CONTRA-VERGAS					3.427,92
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,25	75,01	2.119,03
4.4.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,55	70,56	1.308,89
5	COBERTURA					61.767,56
5.1	TRAMA METÁLICA					9.141,00
5.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	165,00	55,40	9.141,00
5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA					45.388,39
5.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	165,00	273,16	45.071,40
5.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,62	41,60	316,99
5.3	DREANAGEM PLUVIAL					7.238,17
5.3.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,60	47,62	2.885,77
5.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,40	69,75	4.352,40
6	PAREDES E PAINÉIS					63.639,85
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO					13.332,56

ARLESON GABRIEL FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	234,00	53,37	12.488,58
6.1.2	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,90	85,25	843,98
6.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO					50.307,29
6.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e	m2	40,95	554,14	22.692,03
6.2.2	090793	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	119,50	231,09	27.615,26
7	REVESTIMENTO					51.199,55
7.1	REVESTIMENTO INTERNO					22.817,05
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	467,99	3,53	1.652,00
7.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	119,78	57,26	6.858,60
7.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	467,99	30,57	14.306,45
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO					28.382,50
7.2.1	S07604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	41,70	82,64	3.446,09
7.2.2	S11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m2	70,41	284,24	20.013,34
7.2.3	COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	m²	70,41	69,92	4.923,07
8	FORRO					12.224,20
8.1	FORRO DE PVC					12.224,20
8.1.1	S05045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m2	80,88	151,14	12.224,20
9	ESQUADRIAS					69.277,95
9.1	PORTAS					25.389,71

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTECA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA					5.956,50
9.1.1.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	547,68	2.738,40
9.1.1.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	491,35	1.474,05
9.1.1.3	110691	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1,00	932,29	932,29
9.1.1.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	101,47	405,88
9.1.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	101,47	405,88
9.1.2	PORTAS DE VIDRO					12.357,02
9.1.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.803,73	3.803,73
9.1.2.2	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.898,36	3.796,72
9.1.2.3	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un	1,00	4.756,57	4.756,57
9.1.3	PORTÃO DE ENROROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION					4.754,07
9.1.3.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	4,85	980,22	4.754,07
9.1.4	PORTAS DE ALUMÍNIO					2.322,12
9.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,12	453,54	2.322,12
9.2	JANELAS					26.110,35
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					26.110,35
9.2.1.1	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÉ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,95	1.221,25	2.381,44
9.2.1.2	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	24,50	404,26	9.904,37
9.2.1.3	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,50	115,49	57,75
9.2.1.4	023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	M2	22,26	522,02	11.620,17
9.2.1.5	023390	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	M2	4,19	512,32	2.146,62
9.3	GRADES					10.598,78
9.3.1	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	M2	29,57	358,43	10.598,78

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Reg.º nº: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTECA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4		INSULFILM ANTI-VANDALISMO				2.562,59
9.4.1	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	22,56	113,59	2.562,59
9.5		PERSIANAS				3.368,82
9.5.1	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	m²	24,21	139,15	3.368,82
9.6		ESPELHOS				1.247,70
9.6.1	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	2,84	439,33	1.247,70
10		SOLEIRAS E PEITORIS				5.006,43
10.1		SOLEIRAS				1.217,78
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	14,90	81,73	1.217,78
10.2		PEITORIS				2.703,88
10.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,55	125,47	2.703,88
10.3		BALCÃO DE ATENDIMENTO				1.084,77
10.3.1	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	M2	1,71	634,37	1.084,77
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				11.701,22
11.1		REDES DE ALIMENTAÇÃO				3.062,94
11.1.1	S01488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	2,00	24,38	48,76
11.1.2	S01222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâmetro = 1/2"	un	4,00	19,64	78,56
11.1.3	S01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	un	4,00	6,32	25,28
11.1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20	5,62	248,40
11.1.5	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,00	12,43	24,86
11.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,41	13,64
11.1.7	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,90	19,60
11.1.8	052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2,00	1.301,92	2.603,84
11.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				5.471,65
11.2.1	S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 40mm x 1 1/4"	un	8,00	51,47	411,76

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	2,86	51,48
11.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9,00	12,95	116,55
11.2.4	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,55	31,10
11.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	11,89	95,12
11.2.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,83	21,66
11.2.7	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,78	11,78
11.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	5,84	99,28
11.2.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,86	44,30
11.2.10	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	8,04	40,20
11.2.11	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	21,93	109,65
11.2.12	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	54,26	271,30
11.2.13	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,00	37,58	3.194,30
11.2.14	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	12,82	973,17
11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					3.166,63
11.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 11,10	un	1,00	3.166,63	3.166,63
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					13.259,29
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					5.801,28
12.1.1	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	39,68	238,08
12.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	5,02	20,08
12.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,77	15,54
12.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,83	14,49
12.1.5	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,84	29,68
12.1.6	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	5,00	31,04	155,20

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Reg.º nº. 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.7	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa	un	1,00	61,69	61,69
12.1.8	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	8,88	35,52
12.1.9	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,00	14,24	56,96
12.1.10	I02014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	4,00	182,50	730,00
12.1.11	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	8,35	37,71	314,88
12.1.12	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,35	57,21	1.164,22
12.1.13	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	32,80	47,62	1.561,94
12.1.14	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	451,52	451,52
12.1.15	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,00	317,16	951,48
12.2	REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					7.458,01
12.2.1	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.575,71	3.575,71
12.2.2	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	3.882,30	3.882,30
13	APARELHOS E METAIS					11.131,81
13.1	APARELHOS					7.949,43
13.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	484,38	968,76
13.1.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	407,07	814,14
13.1.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	861,03	861,03
13.1.4	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.377,26	2.754,52

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.5	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	662,44	1.324,88
13.1.6	86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.226,10	1.226,10
13.2	METAIS					3.182,38
13.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014	un	4,00	82,83	331,32
13.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Un	4,00	308,05	1.232,20
13.2.3	COMP-218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CONJ	2,00	809,43	1.618,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					128.872,23
14.1	REDE ELÉTRICA					44.106,91
14.1.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	54,00	125,79	6.792,66
14.1.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	25,00	146,06	3.651,50
14.1.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	14,00	134,08	1.877,12
14.1.4	S11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	3.180,85	3.180,85
14.1.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.324,67	6.649,34
14.1.6	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,jinha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4,00	1.306,62	5.226,48
14.1.7	CP-7504-COMP-385492	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	Un	1,00	4.876,36	4.876,36
14.1.8	060637	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8,00	138,55	1.108,40
14.1.9	COMP-405043	Refletor LED de 150w	Un	2,00	294,98	589,96
14.1.10	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	20,00	243,41	4.868,20
14.1.11	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	12,00	289,02	3.468,24
14.1.12	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	8,00	62,90	503,20
14.1.13	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	187,80	1.314,60
14.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM					8.476,42

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.1	COMP-849515	Entrada Rede de Fibra Informática	Un	1,00	884,86	884,86
14.2.2	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	15,00	426,65	6.399,75
14.2.3	COMP-363325	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	Un	1,00	1.191,81	1.191,81
14.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)					5.696,59
14.3.1	COMP-747559	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	Un	1,00	5.696,59	5.696,59
14.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					70.592,31
14.4.1	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					14.879,62
14.4.1.1	COMP-504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe - BDI = 11,10	Un	1,00	3.957,04	3.957,04
14.4.1.2	COMP-945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack - BDI = 11,10	Un	1,00	2.904,89	2.904,89
14.4.1.3	I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 11,10	UN	2,00	956,26	1.912,52
14.4.1.4	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 11,10	Un	1,00	1.774,67	1.774,67
14.4.1.5	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 11,10	un	1,00	4.330,50	4.330,50
14.4.2	SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)					28.681,27
14.4.2.1	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 11,10	un	1,00	13.750,69	13.750,69
14.4.2.2	S04713	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	119,50	34,66	4.141,87
14.4.2.3	COMP-058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 11,10	un	1,00	10.788,71	10.788,71
14.4.3	ENERGIA AUXILIAR					16.820,48
14.4.3.1	COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 11,10	un	1,00	16.820,48	16.820,48
14.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					10.210,94
14.4.4.1	00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 11,10	UN	3,00	1.778,46	5.335,38
14.4.4.2	00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 11,10	UN	1,00	1.523,55	1.523,55
14.4.4.3	00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 11,10	UN	1,00	3.352,01	3.352,01
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.328,34
15.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO					1.328,34
15.1.1	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	45,22	180,88

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 28.254.636/0001-89

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARCO. SN

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS. 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2	111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	12,00	0,46	5,52
15.1.3	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - BDI = 11,10	UN	1,00	131,24	131,24
15.1.4	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 11,10	UN	1,00	449,96	449,96
15.1.5	MPAM - INC - 001	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	6,59	13,18
15.1.6	060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX - BDI = 11,10	UN	2,00	273,78	547,56
16	PAVIMENTAÇÃO					69.252,19
16.1	PISO - INTERNO					16.090,36
16.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	M2	83,68	41,11	3.440,08
16.1.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	M2	17,34	166,01	2.878,61
16.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	60,74	146,71	8.911,17
16.1.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M2	5,60	153,66	860,50
16.2	PISO - EXTERNO					53.161,83
16.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	156,09	123,71	19.309,89
16.2.2	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	35,20	13,17	463,58
16.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	200,71	8,29	1.663,89
16.2.4	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	6,14	52,37	321,55
16.2.5	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	73,26	49,46	3.623,44
16.2.6	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	265,29	77,14	20.464,47
16.2.7	00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	61,73	118,50	7.315,01
17	PINTURA					20.077,88

ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma	m2	47,50	21,64	1.027,90
17.2	S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	75,71	10,45	791,17
17.3	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,78	4,69	17,73
17.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,78	11,90	44,98
17.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	756,28	10,93	8.266,14
17.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	756,28	1,61	1.217,61
17.7	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	756,28	11,52	8.712,35
18	DRENAGEM					23.989,72
18.1	055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,00	1.933,29	9.666,45
18.2	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,00	3.712,08	3.712,08
18.3	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,00	5.190,13	5.190,13
18.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,03	47,62	3.763,41
18.5	S09980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	15,00	110,51	1.657,65
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL					17.295,08
19.1	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM	UN	1,00	1.169,72	1.169,72
19.2	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	10,00	47,29	472,90
19.3	S10769	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,00	9.754,30	9.754,30
19.4	H11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada	m2	0,78	138,54	108,06
19.5	COMP-93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	83,00	18,04	1.497,32
19.6	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	4.292,78	4.292,78
20	LIMPEZA					4.369,17
20.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	188,57	23,17	4.369,17
21	PAISAGISMO					567,60
21.1	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,00	5,04	30,24
21.2	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UN	2,00	268,68	537,36
VALOR SEM ENCARGOS:						587.307,36

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP**

CNPJ: **28.254.636/0001-89**

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ENCARGOS:						76.968,42
VALOR BDI TOTAL:						129.232,06
VALOR TOTAL:						793.507,84

ARLESON LIMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049250



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.755,13	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			43.247,39	43.247,39	43.260,35	129.755,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,40	100,00%			100,00' %
			21.722,40			21.722,40
3	INFRAESTRUTURA	28.540,59	100,00%			100,00' %
			28.540,59			28.540,59
4	SUPRAESTRUTURA	48.529,65	60,00%	40,00%		100,00' %
			29.117,79	19.411,86		48.529,65
5	COBERTURA	61.767,56		100,00%		100,00' %
				61.767,56		61.767,56
6	PAREDES E PAINÉIS	63.639,85	35,00%	65,00%		100,00' %
			22.273,94	41.365,91		63.639,85
7	REVESTIMENTO	51.199,55	15,00%	55,00%	30,00%	100,00' %
			7.679,93	28.159,76	15.359,86	51.199,55
8	FORRO	12.224,20		75,00%	25,00%	100,00' %
				9.168,15	3.056,05	12.224,20
9	ESQUADRIAS	69.277,95		100,00%		100,00' %
				69.277,95		69.277,95
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.006,43		100,00%		100,00' %
				5.006,43		5.006,43
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.701,22		100,00%		100,00' %
				11.701,22		11.701,22
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.259,29		100,00%		100,00' %
				13.259,29		13.259,29
13	APARELHOS E METAIS	11.131,81			100,00%	100,00' %
					11.131,81	11.131,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	128.872,23	15,00%	65,00%	20,00%	100,00' %
			19.330,84	83.766,98	25.774,41	128.872,23
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.328,34			100,00%	100,00' %
					1.328,34	1.328,34
16	PAVIMENTAÇÃO	69.252,19		75,00%	25,00%	100,00' %
				51.939,16	17.313,03	69.252,19
17	PINTURA	20.077,88			100,00%	100,00' %
					20.077,88	20.077,88
18	DRENAGEM	23.989,72		50,00%	50,00%	100,00' %
				11.994,88	11.994,84	23.989,72
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	17.295,08			100,00%	100,00' %
					17.295,08	17.295,08
20	LIMPEZA	4.369,17	25,00%	40,00%	35,00%	100,00' %
			1.092,29	1.747,67	1.529,21	4.369,17
21	PAISAGISMO	567,60			100,00%	100,00' %
					567,60	567,60
		793.507,84	173.005,17	451.814,21	168.688,46	793.507,84
			173.005,17	624.819,38	793.507,84	

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE AMORIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	011008	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	3,00	21.051,68	0,00	0,00	0,00	4.281,91	25.333,59	76.000,77
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPTS E FERRAMENTAS										
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	Mês	3,00	0,00	1.606,89	429,57	0,00	414,22	2.450,68	7.352,04
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	un	1,00	0,00	0,00	0,00	393,54	80,05	473,59	473,59
1.2.3	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	DIA	780,00	0,00	14,54	0,00	10,50	5,09	30,13	23.501,40
1.2.4	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11.727,90	0,00	0,00	0,00	0,74	0,15	0,89	10.437,83
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO										
1.3.1	COMP-505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucaá, Itapiranga, Silves, Ilacatiara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codelândia, Anori, Aramã e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	50,00	0,00	0,00	0,00	199,26	40,53	239,79	11.989,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO										
2.1.1	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	110,37	356,74	0,00	0,04	95,02	562,17	562,17

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANÓRIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
2.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	90,51	315,64	0,34	0,18	82,72		489,39	5.872,68
2.1.3	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	0,00	0,00	731,25	0,00	146,74		879,99	2.639,97
2.1.4	S04857	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00	0,00	0,00	585,00	0,00	118,99		703,99	2.111,97
2.1.5	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	M2	4,50	20,51	270,00	0,00	0,00	59,09		349,60	1.573,20
2.1.6	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMS	48,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,88		5,21	250,08
2.1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	18,00	0,00	0,00	13,00	0,00	2,64		15,64	281,52
2.2	PROJETOS											8.430,81
2.2.1	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	M2	94,59	0,00	13,59	0,00	0,00	2,76		16,35	1.546,55
2.2.2	000855	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURAL/INSTAL. GERAL-EDIFICAÇÃO	M2	94,59	0,00	60,48	0,00	0,00	12,30		72,78	6.884,26
3	INFRAESTRUTURA											28.540,59
3.1	ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO											4.030,62
3.1.1	020167	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	39,29	0,00	0,00	0,00	7,99		47,28	4.030,62

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Norato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/GJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2	CONCRETO P/ FUNDAÇÃO										24.509,97
3.2.1	FORMA										3.912,31
3.2.1.1	030300	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	M2	48,91	32,87	33,60	0,00	0,00	13,52		79,99
3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-80B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %										3.912,31
3.2.2.1	040142	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(IMO)	KG	581,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,19		1,13
3.2.3	CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)										19.941,13
3.2.3.1	COMP-626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AE-11/2016	M³	29,67	15,36	562,35	0,13	0,14	117,56		695,54
4	SUPRAESTRUTURA										48.529,65
4.1	PILARES										8.731,29
4.1.1	FORMA										6.564,03
4.1.1.1	040251	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	M2	65,34	53,40	31,35	0,00	0,00	17,24		101,99
4.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-80B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										1.307,91
4.1.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,50	2,40	8,86	0,00	0,00	2,29		13,55
4.1.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32,00	1,07	9,14	0,00	0,00	2,08		12,29
4.1.3	CONCRETO SUPRAESTRUTURA										759,35



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3695 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMPGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_ 07/2016	M3	1,26	39,96	345,71	2,36	1,45	79,22		468,70
											590,56
4.1.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	1,26	109,58	0,00	0,99	0,75	22,64		133,96
											168,79
4.2	VIGAS										15.381,48
4.2.1	FORMAS										7.298,19
4.2.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020	M2	75,34	37,03	43,35	0,01	0,11	16,37		96,87
											7.298,19
4.2.2	ARMADURA EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										5.250,86
4.2.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBR E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,61	2,40	8,86	0,00	0,00	2,29		13,55
											2.311,77
4.2.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	1,07	9,14	0,00	0,00	2,08		12,29
											2.939,03
4.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA										2.832,50
4.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	4,70	109,58	0,00	0,99	0,75	22,64		133,96
											629,61
4.2.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_ 07/2016	M3	4,70	39,96	345,71	2,36	1,45	79,22		468,70
											2.202,89
4.3	LAJES										20.988,95

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANÓRIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.1	FORMAS										2.224,84
4.3.1.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	93,52	6,56	10,85	2,36	0,00		4,02	23,79
											2.224,84
4.3.2	ARMACÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										12.002,27
4.3.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBR E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	352,00	2,40	8,86	0,00	0,00		2,29	13,55
											4.769,80
4.3.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,50	1,07	9,14	0,00	0,00		2,06	12,29
											7.232,67
4.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA										6.761,84
4.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	11,22	108,58	0,00	0,99	0,75		22,64	133,96
											1.503,03
4.3.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	11,22	39,96	345,71	2,36	1,45		79,22	468,70
											5.258,81
4.4	VERGAS E CONTRA-VERGAS										3.427,92
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	28,25	16,01	46,14	0,07	0,11		12,66	75,01
											2.119,05
4.4.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	18,55	16,05	42,40	0,07	0,11		11,93	70,56
											1.308,89
5	COBERTURA										61.767,56
5.1	TRAMA METÁLICA										9.141,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMIPGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
5.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	165,00	4,79	41,23	0,01	0,01	9,36	55,40	9.141,00	
5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA											45.388,39
5.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	165,00	1,39	225,59	0,00	0,01	46,17	273,16	45.071,40	
5.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,82	4,06	30,49	0,01	0,01	7,03	41,60	316,99	
5.3	DREANAGEM PLUVIAL											7.238,17
5.3.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,60	8,24	31,32	0,00	0,01	8,05	47,62	2.885,77	
5.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,40	7,89	50,05	0,01	0,01	11,79	69,75	4.352,40	
6	PAREDES E PAINÉIS											63.639,85
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO											13.332,56

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANOVIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
6.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	234,00	30,21	14,13	0,00	0,01	9,02		53,37	12.488,56
6.1.2	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,90	22,07	48,72	0,02	0,03	14,41		85,25	843,98
6.2		ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO										50.307,29
6.2.1	S07763	Gradil de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, murela h=50cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada.	m2	40,95	120,66	89,81	0,00	250,01	93,66		554,14	22.692,03
6.2.2	090793	MURO H=2,5m- TIPOLO 10X20X20 10cm- CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PLAR 3/3m	M	119,50	101,55	90,48	0,00	0,00	39,06		231,08	27.615,26
7		REVESTIMENTO										51.199,55
7.1		REVESTIMENTO INTERNO										22.817,05
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	467,99	1,51	1,41	0,01	0,00	0,60		3,53	1.652,00

ARLESON DAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE AMOR-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
7.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	119,78	14,34	33,24	0,00	0,00	9,68		57,26	6.858,60
7.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	467,99	12,25	13,04	0,07	0,04	5,17		30,57	14.306,45
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO											28.382,50
7.2.1	S07604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	41,70	10,17	56,50	0,00	0,00	13,97		82,64	3.446,09
7.2.2	S11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Serpipe	m2	70,41	0,00	0,00	0,00	236,20	48,04		284,24	20.013,34
7.2.3	COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	m²	70,41	3,53	54,57	0,00	0,00	11,82		69,92	4.923,07
8	FORRO											12.224,20
8.1	FORRO DE PVC											12.224,20

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PPGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE - CUSTO DIRETO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
8.1.1	S05045	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabli ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m2	80,88	0,00	125,59	0,00	0,00	25,55	151,14
9	ESQUADRIAS									
9.1	PORTAS									
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA									
9.1.1.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	5,00	14,52	440,59	0,00	0,00	92,57	547,68
9.1.1.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	3,00	11,81	396,49	0,00	0,00	83,05	491,35
9.1.1.3	110691	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X2,10m-CORRER	UN	1,00	432,42	342,29	0,00	0,00	157,58	932,29
9.1.1.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	4,00	16,32	68,00	0,00	0,00	17,15	101,47

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANOR-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
9.1.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	16,32	68,00	0,00	0,00	17,15	101,47	405,88	
9.1.2	PORTAS DE VIDRO										12.357,02	
9.1.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	155,43	3.005,39	0,00	0,00	642,91	3.803,73	3.803,73	
9.1.2.2	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	74,80	1.502,70	0,00	0,00	320,86	1.898,36	3.796,72	
9.1.2.3	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un	1,00	101,25	3.151,36	0,00	700,00	803,96	4.756,57	4.756,57	
9.1.3	PORTÃO DE ENROLOLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION										4.754,07	
9.1.3.1	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍDA TRANSVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	4,95	85,51	301,34	0,00	427,69	165,68	980,22	4.754,07	
9.1.4	PORTAS DE ALUMÍNIO										2.322,12	
9.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,12	8,14	368,74	0,00	0,00	76,66	453,54	2.322,12	
9.2	JANELAS										26.110,35	
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO										26.110,35	
9.2.1.1	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,95	68,93	945,90	0,00	0,00	206,42	1.221,25	2.381,44	

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos@orion.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
9.2.1.2	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P	M2	24,50	18,00	317,93	0,00	0,00	68,33	404,26	9.904,37	
9.2.1.3	S00169	Cobogo de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,50	14,26	81,71	0,00	0,00	19,52	115,49	57,75	
9.2.1.4	023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	M2	22,26	104,23	329,56	0,00	0,00	88,23	522,02	11.620,17	
9.2.1.5	023390	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	M2	4,19	54,78	370,95	0,00	0,00	86,59	512,32	2.146,62	
9.3	GRADES											10.598,78
9.3.1	023310	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	M2	29,57	52,51	245,34	0,00	0,00	60,56	358,43	10.598,78	
9.4	INSUL.FILM ANTI-VANDALISMO											2.562,59
9.4.1	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSUL.FILM ANTI-VANDALISMO	m²	22,59	13,39	81,00	0,00	0,00	19,20	113,59	2.562,59	
9.5	PERSIANAS											3.368,82
9.5.1	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acionáveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	m²	24,21	1,63	0,00	0,00	114,00	23,52	139,15	3.368,82	
9.6	ESPELHOS											1.247,70
9.6.1	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDEURA DE ALUMÍNIO	M2	2,84	16,29	348,78	0,00	0,00	74,26	439,33	1.247,70	

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-69

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
10	SOLEIRAS E PETTORIS											5.006,41
10.1	SOLEIRAS											1.217,76
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	14,90	11,63	56,29	0,00	0,00	13,81	81,73	1.217,76	
10.2	PETTORIS											2.703,86
10.2.1	101965	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	21,55	18,83	85,28	0,05	0,10	21,21	125,47	2.703,86	
10.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO											1.084,77
10.3.1	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	M2	1,71	20,96	506,19	0,00	0,00	107,22	634,37	1.084,77	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											11.701,22
11.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO											3.062,94
11.1.1	S01488	Torneira de bola p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	2,00	6,52	13,74	0,00	0,00	4,12	24,38	48,76	
11.1.2	S01222	Adaptador de pvc rígido rosçável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	4,00	4,19	12,13	0,00	0,00	3,32	19,64	78,56	
11.1.3	S01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manom diam = 20mm	un	4,00	4,19	1,06	0,00	0,00	1,07	6,32	25,28	
11.1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	44,20	2,26	2,41	0,00	0,00	0,95	5,62	248,40	
11.1.5	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,00	0,00	10,33	0,00	0,00	2,10	12,43	24,86	

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicoseticos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANO DE ORÇAMENTO SÍNTESE - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
11.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	1,79	1,04	0,00	0,00	0,58		3,41	13,64
11.1.7	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	2,40	1,67	0,00	0,00	0,83		4,90	19,60
11.1.8	062951	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1600 LITROS COM TAMPA	UN	2,00	43,64	1.038,23	0,00	0,00	220,05		1.307,92	2.603,84
11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO											
11.2.1	S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 40mm x 1 1/4"	un	8,00	3,25	39,52	0,00	0,00	8,70		51,47	411,76
11.2.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18,00	0,94	1,44	0,00	0,00	0,49		2,86	51,48
11.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	un	9,00	5,12	5,64	0,00	0,00	2,19		12,95	116,55
11.2.4	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	2,07	10,85	0,00	0,00	2,63		15,55	31,10
11.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8,00	3,48	6,39	0,00	0,00	2,01		11,89	95,12

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.638/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANÓRIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PPGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
11.2.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	3,49	5,51	0,00	0,00	1,83		10,83	21,66
11.2.7	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	1,86	7,93	0,00	0,00	1,99		11,78	11,78
11.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	17,00	3,49	1,36	0,00	0,00	0,99		5,84	99,28
11.2.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	2,07	5,29	0,00	0,00	1,50		8,86	44,30
11.2.10	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 25mm	un	5,00	4,42	2,25	0,00	0,00	1,36		8,04	40,20
11.2.11	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 40mm	un	5,00	6,98	11,24	0,00	0,00	3,71		21,93	109,65
11.2.12	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	0,00	45,09	0,00	0,00	8,17		54,26	271,30
11.2.13	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,00	16,00	15,23	0,00	0,00	6,35		37,58	3.194,30
11.2.14	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	5,39	5,25	0,00	0,01	2,17		12,82	973,17
11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)											
11.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuve - BDI = 11,10	un	1,00	30,25	0,00	2.820,00	0,00	316,38		3.166,63	3.166,63
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
												13.259,29

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
12.1		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO										5.801,28
12.1.1	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	6,00	2,80	30,17	0,00	0,00	6,71		39,68	238,08
12.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	UN	4,00	2,33	1,84	0,00	0,00	0,85		5,02	20,08
12.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	UN	2,00	3,02	3,44	0,00	0,00	1,31		7,77	15,54
12.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	3,00	0,94	3,07	0,00	0,00	0,82		4,83	14,49
12.1.5	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	UN	2,00	3,96	8,37	0,00	0,00	2,51		14,84	29,68
12.1.6	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta grelha	un	5,00	11,64	14,15	0,00	0,00	5,25		31,04	155,20
12.1.7	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	1,00	11,64	39,62	0,00	0,00	10,43		61,69	61,69
12.1.8	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	1,63	5,75	0,00	0,00	1,50		8,88	35,52

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 000.000.000-00



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 552, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/GJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANTIA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
12.1.9	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,00	5,35	6,48	0,00	0,00	2,41	14,24	56,96	
12.1.10	102014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	4,00	0,00	151,65	0,00	0,00	30,85	182,50	730,00	
12.1.11	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	8,35	20,82	10,52	0,00	0,00	6,37	37,71	314,88	
12.1.12	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015	M	20,35	25,84	21,70	0,00	0,00	9,67	57,21	1.164,22	
12.1.13	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	32,80	8,24	31,32	0,00	0,01	8,05	47,62	1.561,94	
12.1.14	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	0,00	375,20	0,00	0,00	76,32	451,52	451,52	
12.1.15	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,00	62,59	1,46	0,00	199,50	53,61	317,16	951,48	

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
12.2	REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)										7.458,01	
12.2.1	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	0,00	2.971,34	0,00	0,00	604,37	3.575,71	3.575,71	
12.2.2	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	0,00	3.226,11	0,00	0,00	656,19	3.882,30	3.882,30	
13	APARELHOS E METAIS										11.131,81	
13.1	APARELHOS										7.949,43	
13.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	14,79	387,72	0,00	0,00	81,87	484,38	968,76	
13.1.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	30,87	307,40	0,00	0,00	88,80	407,07	814,14	
13.1.3	93441	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/22 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,10	663,38	0,00	0,02	145,53	861,03	861,03	
13.1.4	COMP-049177	BANCADEA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2,00	121,25	543,22	0,00	480,00	232,79	1.377,26	2.754,52	

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3695 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMPRGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SENECA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
13.1.5	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	24,51	325,96	0,00	200,00	111,97	662,44	1.324,88	
13.1.6	86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	50,61	968,25	0,00	0,00	207,24	1.226,10	1.226,10	
13.2	METAIS										3.182,38	
13.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água, af. 12/2014	un	4,00	6,29	62,54	0,00	0,00	14,00	82,83	331,32	
13.2.2	COMP-678754	Kil de acessórios para banheiros	Un	4,00	6,55	74,43	175,00	0,00	52,07	308,05	1.232,20	
13.2.3	COMP-218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CONJ	2,00	0,00	672,62	0,00	0,00	136,81	809,43	1.618,86	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										128.872,23	
14.1	REDE ELÉTRICA										44.106,91	
14.1.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	54,00	63,27	41,15	0,00	0,11	21,26	125,79	6.792,66	

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PPGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
14.1.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	25,00	69,58	51,63	0,00	0,16	24,69		148,06	3.651,50
14.1.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	14,00	63,10	48,15	0,00	0,17	22,66		134,08	1.877,12
14.1.4	S11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	446,88	2.196,17	0,00	0,17	537,63		3.180,85	3.180,85
14.1.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	65,53	2.697,20	0,00	0,00	561,94		3.324,67	6.649,34
14.1.6	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação p/b.03 petais,50V,lentes policarbonato,corpo alumínio,p/nt,anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09 temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.dil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4,00	81,58	963,49	40,70	0,00	220,85		1.306,62	5.226,48
14.1.7	CP-7504-COMP-385492	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	Un	1,00	0,00	4.052,15	0,00	0,00	824,21		4.876,36	4.876,36
14.1.8	060637	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8,00	26,21	88,92	0,00	0,00	23,42		138,55	1.108,40
14.1.9	COMP-405043	Refletor LED de 150w	Un	2,00	7,86	237,26	0,00	0,00	49,86		294,98	589,96

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 000.000.000-00



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Norato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMPGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE - CUSTO DIRETO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
14.1.10	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, Completa, com driver multilensão (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso.	Un	20,00	3,27	0,00	0,00	199,00	41,14	243,41	4.868,20	
14.1.11	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w, Completa, com driver multilensão (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso.	Un	12,00	47,17	0,00	193,00	0,00	48,85	289,02	3.468,24	
14.1.12	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, Completa, com driver multilensão (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso.	Un	8,00	3,27	0,00	49,00	0,00	10,63	62,90	503,20	
14.1.13	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	71,71	84,35	0,00	0,00	31,74	187,80	1.314,60	
14.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM											8.476,42
14.2.1	COMP-849515	Entrada Rede de Fibra Informática	Un	1,00	191,03	544,11	0,00	0,16	149,56	884,86	884,86	
14.2.2	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	15,00	102,38	252,11	0,00	0,05	72,11	426,65	6.399,75	
14.2.3	COMP-363325	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	Un	1,00	13,96	976,41	0,00	0,00	201,44	1.191,81	1.191,81	
14.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)											5.696,59
14.3.1	COMP-747559	Rede de aterramento e SPDs integrado unidade 1 promotorias	Un	1,00	286,58	4.467,10	0,00	0,07	962,84	5.696,59	5.696,59	
14.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS											70.592,31
14.4.1	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA											14.879,62

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3556 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.4.1.1	COMP-504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g u388a 10/100/1000 45fp Poe - BDI = 11,10	Un	1,00	11,79	0,00	3.549,90	0,00	395,35	3.957,04	3.957,04
14.4.1.2	COMP-945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc150012U-Bt Led Mono 230V para Rack - BDI = 11,10	Un	1,00	3,94	0,00	2.610,72	0,00	290,23	2.904,89	2.904,89
14.4.1.3	1058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 11,10	UN	2,00	0,00	860,72	0,00	0,00	95,54	956,26	1.912,52
14.4.1.4	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Inlebras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 11,10	Un	1,00	7,36	0,00	1.590,00	0,00	177,31	1.774,67	1.774,67
14.4.1.5	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUPLENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 11,10	un	1,00	46,54	3.851,30	0,00	0,00	432,66	4.330,50	4.330,50
14.4.2	SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)										28.681,27
14.4.2.1	MPAM-INF0002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 11,10	un	1,00	1.319,75	3.801,86	3.836,00	3.419,25	1.373,83	13.750,69	13.750,69
14.4.2.2	S04713	Concrtina em aço galvanizado, espisal de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	119,50	0,00	28,80	0,00	0,00	5,86	34,66	4.141,87
14.4.2.3	COMP-058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 11,10	un	1,00	789,81	8.917,00	0,00	0,00	1.077,90	10.788,71	10.788,71
14.4.3	ENERGIA AUXILIAR										16.820,48
14.4.3.1	COMP-318779	Gerador de energia Solar Gnd-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 11,10	un	1,00	52,42	282,53	13.329,00	1.476,00	1.680,53	16.820,48	16.820,48
14.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS										10.210,94
14.4.4.1	00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS RFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 11,10	UN	3,00	0,00	0,00	1.600,77	0,00	177,69	1.778,46	5.335,38



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANÓRIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
14.4.2	00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 11,10	UN	1,00	0,00	0,00	1.371,33	0,00	152,22		1.523,55	1.523,55
14.4.3	00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 24000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 11,10	UN	1,00	0,00	0,00	3.017,11	0,00	334,90		3.352,01	3.352,01
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											1.328,34
15.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO											1.328,34
15.1.1	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	0,00	37,56	0,00	0,00	7,64		45,22	180,88
15.1.2	111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	12,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,08		0,46	5,52
15.1.3	00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - BDI = 11,10	UN	1,00	0,00	118,13	0,00	0,00	13,11		131,24	131,24
15.1.4	00010889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 11,10	UN	1,00	0,00	405,00	0,00	0,00	44,96		449,96	449,96
15.1.5	MPAM - INC - 001	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	0,99	4,49	0,00	0,00	1,11		6,59	13,18
15.1.6	060062	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX - BDI = 11,10	UN	2,00	26,21	220,22	0,00	0,00	27,35		273,78	547,56

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos@orion.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16	PAVIMENTAÇÃO										
16.1	PISO - INTERNO										
16.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 7CM. AF_10/2014	M2	83,68	11,40	22,60	0,09	0,07	6,95		41,11
16.1.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	17,34	20,97	116,98	0,00	0,00	28,06		166,01
16.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	60,74	9,17	112,74	0,00	0,00	24,80		146,71
16.1.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	5,60	14,10	113,59	0,00	0,00	25,97		153,66
16.2	PISO - EXTERNO										
16.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	156,09	23,88	78,67	0,11	0,14	20,91		123,71
16.2.2	00036178	PISO PODOCATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	35,20	0,00	10,94	0,00	0,00	2,23		13,17
16.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	200,71	2,07	4,82	0,00	0,00	1,40		8,29
											53,161,83
											19,309,89
											463,58
											1,663,89

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.638/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos@orion.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
16.2.4	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	6,14	12,27	30,54	0,71	0,00		8,85	52,37	321,55
16.2.5	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	73,26	10,11	30,49	0,50	0,00		8,36	49,46	3.623,44
16.2.6	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2016	M2	265,29	6,76	57,15	0,19	0,00		13,04	77,14	20.464,47
16.2.7	00040515	BLOQUEIO/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRATE/GRAMPEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	61,73	0,00	98,47	0,00	0,00		20,03	118,50	7.315,07
17	PINTURA											20.077,88
17.1	S07695	Pintura de Gradiil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	47,50	10,99	6,97	0,00	0,02		3,66	21,64	1.027,90
17.2	S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	75,71	5,50	3,18	0,00	0,00		1,77	10,45	791,17

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.638/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
17.3	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	3,78	2,55	1,35	0,00	0,00	0,79	4,69	17,73	
17.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M2	3,78	3,76	6,13	0,00	0,00	2,01	11,90	44,98	
17.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	756,28	3,18	5,90	0,00	0,00	1,85	10,93	8.286,14	
17.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	756,28	0,66	0,68	0,00	0,00	0,27	1,61	1.217,61	
17.7	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	M2	756,28	6,80	2,77	0,00	0,00	1,95	11,52	8.712,35	
18	DRENAGEM											23.989,72
18.1	055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,00	768,23	838,29	0,00	0,00	326,77	1.933,29	9.666,45	
18.2	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,00	1.384,70	1.699,95	0,00	0,01	627,42	3.712,08	3.712,08	
18.3	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,00	1.384,70	2.928,16	0,00	0,03	877,24	5.190,13	5.190,13	
18.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	79,03	8,24	31,32	0,00	0,01	8,05	47,62	3.763,41	
18.5	S09980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bitúm. areia grossa e brita	m	15,00	28,46	63,37	0,00	0,00	18,68	110,51	1.657,65	
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL											17.295,08



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE AMORIM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CUSTO DIRETO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
19.1	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX 460X 70*CM	UN	1,00	0,00	972,01	0,00	0,00	197,71	1.169,72	1.169,72	
19.2	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	10,00	0,00	39,30	0,00	0,00	7,99	47,29	472,90	
19.3	S10769	Logomarca do MP/AM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	8.105,62	0,00	0,00	1.648,68	9.754,30	9.754,30	
19.4	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (capificação)	m2	0,78	0,00	115,12	0,00	0,00	23,42	138,54	108,06	
19.5	COMP-93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rolis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	83,00	0,99	0,00	0,00	14,00	3,05	18,04	1.497,32	
19.6	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado Ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	46,46	3.520,73	0,00	0,02	725,57	4.292,78	4.292,78	
20	LIMPEZA										4.369,17	
20.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	188,57	18,53	0,72	0,00	0,00	3,92	23,17	4.369,17	
21	PAISAGISMO										567,60	
21.1	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,85	5,04	30,24	
21.2	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UN	2,00	23,27	0,00	0,00	200,00	45,41	268,68	537,36	
VALOR SEM ENCARGOS:										587.307,36		
VALOR ENCARGOS:											76.968,42	



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SÍNTESE - CUSTO DIRETO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					NÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
VALOR BDI TOTAL:										129.232,06
VALOR TOTAL:										793.507,84

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MPJ/GJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.638/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1. 071008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/PONTADOR+2 VIGIAS (MES)

	QTD
Tempo de Obra (mês)	3
	3,000000000
	3,00

1.2. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

	QTD
Tempo de obra (mês)	3
	3,000000000
	3,00

1.2.2. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

	QTD
Taxas de serviços única	1
	1,000000000
	1,00

1.2.3. CP-621-074022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

	QTD
08 Func x 22 Dias Úteis x 3 Meses	10*26*3
	780,000000000
	780,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORAAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

		QTD
Base curva ABC - Mão de Obra	111727,90	11,727,90
		11,727,90

1.3. MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

1.3.1. COMP-505167 - Mobilização e desmobilização de equipamentos de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borda, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruará, Irapiranga, Silves, Ilacatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (77Km)

		QTD
Insumos e Ferramental	50	50,00000000
		50,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO

2.1.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

		QTD
Ligação provisória/definitiva	1	1,00000000
		1,00

2.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Recebo nº 13.000.23



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
Área (Cxl)		12,00000000	12,00
			12,00
2.1.5. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS (M2)			
Largura x Altura		4,50000000	4,50
			4,50
2.1.6. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO (M2XMES)			
Andaimes para revestimento e montagens da fachada		48,00000000	48,00
			48,00
2.1.7. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (M2XMES)			
Serviços internos em altura		18,00000000	18,00
			18,00
2.2. PROJETOS			
2.2.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES (M2)			
			QTD



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/M/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

AREA	94,59	94,59000000	94,59
			94,59

2.2.2. 000855 - PROJETO EXECUTIVO ARQUITETUTINSTAL.GERAL- EDIFICACAO (M2)

AREA	94,59	94,59000000	94,59
			94,59

3. INFRAESTRUTURA

3.1. ESCAVACAO, ATERRO E REATERRO

3.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRADE 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

Comprimeto total	(11,69+11,69+2,35+3,72+0,1 5+0,3+1,5+1,5+3,10+0,15+3, 5+0,15+1,5+0,15+1,50+8+1, 95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+ 3,55+8)	85,25000000	85,25
			85,25

3.2. CONCRETO P/ FUNDAÇÃO

3.2.1. FORMA

3.2.1.1. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRADE-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

Formas Baldrade	81,51+0,6	48,90600000	48,91
			48,91

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

48,91

3.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %

3.2.2.1. 040142 - AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCAÇÃO EM FORMAS(MQ) (KG)

	QTD
Conforme projeto	581
	581,00000000
	581,00

3.2.3. CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)

3.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

	QTD
Fundações (sapatas e vigas baldrame)	15'(0,8*0,8*0,3)+(65,25*0,55)*0,55)
	28,67000000
	28,67

4. SUPRAESTRUTURA

4.1. PILARES

4.1.1. FORMA

4.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M²)

	QTD
Pilares	18'(0,15*0,4)*2*3,3
	65,34000000
	65,34

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MPPGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS

4.1.2.1. 040476 - AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMAS (Kg)	
Remanescente Pilares	67,5
	67,50000000
	67,50

4.1.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRAGEM EM FORMAS (Kg)	
Remanescente Pilares	32
	32,00000000
	32,00

4.1.3. CONCRETO SUPRAESTRUTURA

4.1.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

Quantia	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
Pilares remanescente	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
			1,26

4.1.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Quantia	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
---------	---------------	------------	------

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL
Régistro Profissional: 300033

Assinatura: 07/29



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP- 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pilares remanescente	4'0,35'0,15'3	0,63000000	0,63
			1,26

4.2. VIGAS

4.2.1. FORMAS

4.2.1.1. 92446 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (142)

Contorno Projeto	75,34	75,34000000	75,34
			75,34

4.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

4.2.2.1. 040476 - AÇO CA-60 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS (KG)

#8mm² + 10%	76,10'1,1	83,71000000	83,71
10mm² + 10%	64'1,1	70,40000000	70,40
12,5mm² + 10%	15'1,1	16,50000000	16,50
			170,61

4.2.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

#5mm² + 10%	191'1,1	210,10000000	210,10
			210,10

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-59

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Reb. 3mm² + 10%	26,4'1,1	29,04000000	29,04
			239,14

4.2.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

4.2.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

			QTD
Conforme volume de concreto	4,70	4,70000000	4,70
			4,70

4.2.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	[0,37*0,15]*84,65	4,59810000	4,70
			4,70

4.3. LAJES

4.3.1. FORMAS

4.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Conforme projeto	11,698	93,52000000	93,52
			93,52

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Reg. nº: 130.000.000-3



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANCRAGEM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

4.3.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS

4.3.2.1. 040476 - AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMAS (KG)

		QTD
#6,3mm² + 10%	295*1,1	324,50
#8mm² + 10%	25*1,1	27,50
		352,00

4.3.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRAGEM EM FORMAS (KG)

		QTD
#5,0mm² + 10%	535*1,1	588,50
		588,50

4.3.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

4.3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_122015 (M3)

		QTD
Conforme Volume de concreto	11,22	11,22
		11,22

4.3.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_072016 (M3)

		QTD
Conforme projeto	11,69*8*0,12	11,22
		11,22



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos@orion.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11,22

4.4. VERGAS E CONTRA-VERGAS

4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

	QTD
Conforme quadro de esquadrias	28,25
2,7+2,4+0,8+1,8+1,8+0,9+2,1+2,85+5)+1,5	28,25

4.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

	QTD
Conforme quadro de esquadrias	18,55
2,8+(2,85+5)+1,5	18,55

5. COBERTURA

5.1. TRAMA METÁLICA

5.1.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	QTD
Área da Cobertura 1 água	165,00
15*11	165,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Serto Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

		QTD
Área da Cobertura	11'x15	165,00000000
		165,00

5.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

		QTD
Conforme Projeto	3,66+0,15+3,66+0,15	7,62000000
		7,62

5.3. DRENAÇÃO PLUVIAL

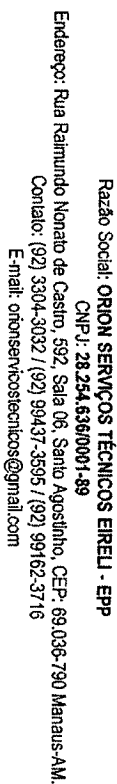
5.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD
Número de pontos de coleta no telhado x (12'3,10)+(12'1,5)+(12'0,45)	60,60000000	60,60
distância de cada ponto até rede de coleta pluvial		60,60

5.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

ARLESON GÂNIA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SM

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

MEMORIA DE CALCULO

6.1. ALVENARIA - VEDAÇÃO

6.1.1. 87504 - ALVEIARIA DE PEDAGÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

6.12. 87493 - ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014 (M2)

ARLESON GARCIA FRAGOSO



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLM/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	QTD
Área das paredes de instalação dos quadros de energia e telefone	9,90000000
	9,90

6.2. ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO

6.2.1. 507763 - Gradil de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espac: 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espac: 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl: portão, mureta h=50cm em alv./bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

	QTD
Comprimento da Frente do terreno	40,95000000
	40,95

6.2.2. 090793 - MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-C/M/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m (M)

	QTD
Muro de Divisa	119,50000000
	119,50

7. REVESTIMENTO

7.1. REVESTIMENTO INTERNO

7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (m2)

QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Revisão: 013/2021



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Área da Alvenaria dois lados	(((((1,69+1,69+2,35+3,72+0,15+0,30+1,50+1,5+3,10+0,15+3,50+0,15+1,50+0,15+1,5)+48+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+3,55+8))*3,3)-47,33)/2	467,99000000	467,99
			467,99

7.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍTERA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Banheiros (Comprimento Paredes x Pé direito)	((1,95+4+1,5+4)+1,5+4+1,6+4))/3,30-	76,74000000	76,74
Copa-DML (Comprimento Paredes x Pé direito)	((1,7+2+2,34+2)+1+2+2,34+2))/3,3-	43,04000000	43,04
	(0,8+2,1+0,9+2,1+1,5+1,4)		118,78

7.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		QTD	
Igual área de chapisco	467,99	467,99000000	467,99
			467,99

7.2. REVESTIMENTO EXTERNO

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro Profissional nº 13.000.000-2



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

7.2.1. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04 (m2)

		QTD
Perimetro das parede externas x Altura da cerâmica	(69,5) 0,60	41,70
		41,70

7.2.2. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

		QTD
Área de Acm	70,41	70,41
		70,41

7.2.3. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

		QTD
Conforme projeto	70,41	70,41
		70,41

8.1. FORRO DE PVC

8.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medablil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

	QTD



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE AMOR-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Área total	10,60+2,41+2,41+10,38+11,72+10,22+2,41+2,47+4,60+17,82+2,92+2,92	80,88000000	80,88
9. ESQUADRIAS			80,88

9.1. PORTAS

9.1.1. PORTAS DE MADEIRA

9.1.1.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Porta tipo P3	5	5,00000000	5,00
9.1.1.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			5,00

Porta tipo P5	3	3,00000000	3,00
9.1.1.3. 110691 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER (UN)			3,00

Porta tipo P7	1	1,00000000	1,00
---------------	---	------------	------

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 84,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		1,00	
9.1.1.4. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			
			QTD
Portas de banheiro	4	4,00000000	4,00
			4,00
9.1.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			
			QTD
Portas setores administrativos	4	4,00000000	4,00
			4,00
9.1.2. PORTAS DE VIDRO			
9.1.2.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)			
			QTD
Porta da entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00
9.1.2.2. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)			
			QTD
Porta do corredor	1	1,00000000	1,00
Porta da Eolusa	1	1,00000000	1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.1.2.3. COMP-943753 - CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUNDO PORTA (un)	2,00
---	------

	QTD
Entrada tipo eclusa em vidro	1
	1,00000000
	1,00

9.1.3. PORTÃO DE ENROLOLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION

9.1.3.1. CP-6048-74136003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

	QTD
largura Altura	1,72,85
	4,84500000
	4,85

9.1.4. PORTAS DE ALUMÍNIO

9.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	QTD
P6	0,92,4
	2,16000000
	2,16
P8	1,41
	1,40000000
	1,40
P9	0,60*1,30*2
	1,56000000
	1,56

9.2. JANELAS

	5,12
--	------

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.2.1. JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

		QTD
J3	1,5*1,3	1,95
		1,95

9.2.1.2. 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P (M2)

		QTD
J1	0,7*0,8*4	2,24
J2	2,85*1,4*4	15,96
J4	1,5*1,4*3	6,30
		24,50

9.2.1.3. S00169 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)

		QTD
J5	1*0,5	0,50
		0,50

9.2.1.4. 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL (M2)

		QTD
J2	2,85*1,4*4	15,96
J4	1,4*1,5*3	6,30

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.2.1.5. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)	22,26
--	-------

	QTD
J1	2,24
J3	1,95
9.3. GRADES	4,19

9.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

	QTD
Janelas	22,56
Portas	7,01
9.4. INSULFILM ANTI-VANDALISMO	29,57

9.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

	QTD
Conforme projeto	22,56
9.5. PERSIANAS	22,56

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Reg. nº 06.013.023



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de pesianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão interior das lâminas) (m²)

		QTD
J2	2,85*1,4*4	15,96
J3	1,5*1,3	1,95
J4	1,5*1,4*3	6,30
		24,21

9.6. ESPELHOS

9.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLURA DE ALUMÍNIO (M²)

		QTD
BANHEIRO INTERNO	(0,60*1,05)*2	1,26
BANHEIRO PÚBLICO	(0,75*1,05)*2	1,58
		2,84

10. SOLEIRAS E PETORIS

10.1. SOLEIRAS

10.1.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

		QTD
Conforme projeto (vão das portas x número de portas)	1,8*+1,0*5*+1,3+0,9*3*+1*0,9	14,90
		14,90

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREGO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.2. PEITORIS

10.2.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

	QTD
Conforme projeto (Vãos de janelas)	21,55
0,7*4+2,85*5+1,50*3	21,55

10.3. BALCÃO DE ATENDIMENTO

10.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

	QTD
Conforme projeto	1,71
2,85*0,3*2	1,71

11. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

11.1. REDES DE ALIMENTAÇÃO

11.1.1. S01488 - Torneira de bôia p/ caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

	QTD
Conforme Projeto	2,00
2	2,00

11.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido rosçável com flanges para caixa d'agua diam = 1/2" (un)

	QTD
	2,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
11.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm (un)			4,00
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
11.1.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (m)			4,00
Conforme Projeto	44,20	44,20000000	44,20
11.1.5. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)			44,20
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
11.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)			2,00
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
11.1.7. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)			4,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro Profissional nº 13.000.23



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BD/PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme Projeto		4	4,00000000	4,00
11.1.8. 052951 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPAS (UN)				4,00
Conforme Projeto		2	2,00000000	2,00
11.2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO				2,00
11.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres pl caixa de água diâmetro = 40mm x 11/4" (un)				
Conforme Projeto		8	8,00000000	8,00
11.2.2. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_12/2014 (un)				8,00
Conforme Projeto		18	18,00000000	18,00
11.2.3. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm (un)				18,00
Conforme Projeto		9	9,00000000	9,00



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.234.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3535 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BD PADRÃO: 20,34% / BD DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS
MEMORIA DE CÁLCULO

11.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)	9,00		
		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00
11.2.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)			
		QTD	
Conforme Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00
11.2.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)			
		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00
11.2.7. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA SOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)			
		QTD	
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL
Assinatura



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 582, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: ofonservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

	QTD
Conforme Projeto	17
	17,00000000
	17,00

11.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

	QTD
Conforme Projeto	5
	5,00000000
	5,00

11.2.10. S01168 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâ = 25mm (un)

	QTD
Conforme Projeto	5
	5,00000000
	5,00

11.2.11. S01170 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâ = 40mm (un)

	QTD
Conforme Projeto	5
	5,00000000
	5,00

11.2.12. 0001676 - REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

	QTD
Conforme Projeto	5
	5,00000000
	5,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Reg. nº: 0134023



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE AMOR-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.13. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 40 mm (1 1/4") (m)		5,00		
Conforme Projeto		85	85,00000000	QTD
				85,00
11.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 25 mm (3/4") (m)				85,00
Conforme Projeto		75,91	75,91000000	QTD
				75,91
11.3. EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)				
Sistema de reuso composto por bomba e 1 mds. chovador		1	1,00000000	QTD
				1,00
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				
12.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. LAE_12/2014 (UN)				
				QTD



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3695 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

Conforme Projeto	6	6,00000000	6,00	6,00
12.1.2. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (UN)			6,00	
				QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00	4,00
12.1.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (UN)			4,00	
				QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00	2,00
12.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014 (UN)			2,00	
				QTD
Conforme Projeto	3	3,00000000	3,00	3,00
12.1.5. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (UN)			3,00	
				QTD



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MPPGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3695 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
12.1.6. S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, cigeilha e porta grelha (un)			
			2,00
Conforme Projeto			
	5	5,00000000	5,00
12.1.7. S09365 - Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)			
			5,00
Conforme Projeto			
	1	1,00000000	1,00
12.1.8. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido ci anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)			
			1,00
Conforme Projeto			
	4	4,00000000	4,00
12.1.9. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)			
			4,00
Conforme Projeto			
	4	4,00000000	4,00
Conforme Projeto			
			4,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

12.1.10. 102014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref:1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

		QTD
Conforme Projeto	4	4,00
		4,00

12.1.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD
Conforme Projeto	8,35	8,35
		8,35

12.1.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD
Conforme Projeto	20,35	20,35
		20,35

12.1.13. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD
Conforme Projeto	32,80	32,80
		32,80

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANOR-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3695 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos@orion.com

BD PADRÃO: 20,34% / BD DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.1.14. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

	QTD
Conforme Projeto	1
	1,00000000
	1,00

12.1.15. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

	QTD
Conforme Projeto	3
	3,00000000
	3,00

12.2. REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)

12.2.1. 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)

	QTD
Sistema de tratamento de esgoto	1
	1,00000000
	1,00

12.2.2. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

	QTD
Sistema de tratamento de esgoto	1
	1,00000000
	1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro Profissional nº 13.000.000-2



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREGO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.638/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BD PADRÃO: 20,34% / BD DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13. APARELHOS E METAIS

13.1. APARELHOS

13.1.1. CP-4200-95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

	QTD
Conforme Projeto Banheiros entrada	2
	2,00

13.1.2. CP-4200-95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

	QTD
Conforme Projeto Promotorias	2
	2,00

13.1.3. 93441 - BANCAIDA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

	QTD
Pia da Cozinha	1
	1,00

13.1.4. COMP-049177 - BANCAIDA DE GRANITO COM CUBA DE SEMEENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

	QTD
Banheiros interno	2
	2,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CÁLCULO

13.1.5. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	2,00
---	------

Banheiros públicos	2	2,00000000	2,00
--------------------	---	------------	------

13.1.6. CP-0859-86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

13.2. METAIS

13.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
------------------	---	------------	------

13.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

Quantidade de Banheiros	4	4,00000000	4,00
-------------------------	---	------------	------

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)	4,00
--	------

	QTD
Numero de Banheiros PNE	2,00
	2,00

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1. REDE ELÉTRICA

14.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL (INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016 (UN)

	QTD
apoio	4,00
protocolo/Brinquedoteca	3,00
banheiro interno Servidor	2,00
banheiro interno Promotor	2,00
banheiro recepção fem	2,00
banheiro recepção masc	2,00
copa/DML	4,00
corredor	3,00
externa/plaibanda	12,00
poste/ refletor externo	4,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE AMORIAM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CÁLCULO

promotria	4	4,00000000	4,00
recepção	6	6,00000000	6,00
refeitor externo	2	2,00000000	2,00
reuniao/Multuso	4	4,00000000	4,00
			54,00

14.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

APOIO	6	6,00000000	6,00
COPADML	4	4,00000000	4,00
BRIQUEDOTECA	2	2,00000000	2,00
PROMOTORA 1	3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO	3	3,00000000	3,00
REUNIAOMULTUSO	3	3,00000000	3,00
BANHEIRO INTERNO SERVIDOR	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INTERNO PROMOTOR	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO RECEPÇÃO MASC.	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO RECEPÇÃO FEM.	1	1,00000000	1,00
			25,00

14.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

	QTD
--	-----

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE AMORIM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.234.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ar condicionado	5	5,000000000	5,00
externa	2	2,000000000	2,00
interna	7	7,000000000	7,00
			14,00

14.1.4. ST1138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,000000000	1,00
			1,00

14.1.5. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

			QTD
Quadro de Distribuição	2	2,000000000	2,00
			2,00

14.1.6. CP-9493-ST1301 - Luminária em LED slim p/ iluminação públ.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC >=70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,000000000	4,00
			4,00

14.1.7. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (un)

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		QTD
Entrada de Energia	1	1,00
		1,00

14.1.8. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (Un)

		QTD
Muro - lado direito	4	4,00
Muro - lado esquerdo	4	4,00
		8,00

14.1.9. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

		QTD
Conforme Projeto	2	2,00
		2,00

14.1.10. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multilensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD
Conforme projeto	20	20,00
		20,00

14.1.11. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multilensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD
EXTERNA/PLATIBANDA	12	12,00
		12,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDERECO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

14.1.12. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitempso (100-250V) Integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

	QTD
Conforme projeto	8
	8,00

14.1.13. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (Un)

	QTD
Conforme Projeto	7
	7,00

14.2. REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV/SOM

14.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

	QTD
Entrada de Fibra Ótica	1
	1,00

14.2.2. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (Un)

	QTD
apoto	4
	4,00
brinquedo/leca/protocolo	2
	2,00
Copa	1
	1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

promotória 1	3	3,000000000	3,00
recepção	2	2,000000000	2,00
reunião/multuso	3	3,000000000	3,00
			15,00
14.3. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)			
14.3.1. COMP-747539 - Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias (Un)			
SPDA/Aterramento	1	1,000000000	1,00
			1,00
14.4. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
14.4.1. EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA			
14.4.1.1. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4stp Poe (Un)			
			QTD
Conforme projeto	1	1,000000000	1,00
			1,00
14.4.1.2. COMP-945137 - Nobreak 1.5kva Apc Smc150012U-B1 Lcd Mono 230V para Rack (Un)			
			QTD
Conforme Projeto	1	1,000000000	1,00
			1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM

ENDEREGO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.4.1.3. 1058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

	QTD
Corredor das promotorias/Recepção	2,00
	2,00

14.4.1.4. COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Inelbras Cip 850 Gateway Voip (Un)

	QTD
Central Telefônica	1,00
	1,00

14.4.1.5. CP-9601-CP-6579-S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENSÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

	QTD
Equip. Informática	1,00
	1,00

14.4.2. SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)

14.4.2.2. S04713 - Concerdina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques pl/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação (m)

	QTD
Perimetro do Muro (lateral	119,50
chondolateral)	119,50

14.4.2.3. COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

	QTD
--	-----

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.3. ENERGIA AUXILIAR

14.4.3.1. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês) (un)

Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.4. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS

14.4.4.1. 00043190 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

Apoio	1	1,00000000	1,00
Promotora	1	1,00000000	1,00
Sala de reunião/multissala	1	1,00000000	1,00
			3,00

14.4.4.2. 00043194 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

Birquedoteica	1	1,00000000	1,00
			1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,89% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

15.1. ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO

15.1.1. S11853 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-choamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

	QTD
Conforme projeto	4
	4,00000000
	4,00

15.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

	QTD
Sinalização incêndio (comprimento x cores x pontos)	3*2*2
	12,00000000
	12,00

15.1.3. 00010886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)

	QTD
Conforme projeto	1
	1,00000000
	1,00

15.1.4. 00010889 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

	QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/GJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-49

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
15.1.5. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)			1,00

Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
15.1.6. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)			2,00

Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
16. PAVIMENTAÇÃO			2,00

16.1. PISO - INTERNO

16.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 7CM. AF_10/2014 (M2)

Conforme projeto arquitetônico	17,34+60,74+6,60	83,68000000	83,68
16.1.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)			83,68

Conforme projeto	4,21+2,47+2,92+2,41+2	17,34000000	17,34
------------------	-----------------------	-------------	-------

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.234.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3505 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BD PADRÃO: 20,34% / BD DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS - 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			17,34
--	--	--	-------

16.1.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	17,82+11,72+10,22+10,38+10,6	60,74000000	60,74
			60,74

16.1.4. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	5,60	5,60000000	5,60
			5,60

16.2. PISO - EXTERNO

16.2.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

			QTD
Calçada ao redor do prédio	64,19	64,19000000	64,19
Calçada Externa (passoio público)	23,41	23,41000000	23,41
Vagas de Estacionamento	68,49	68,49000000	68,49
			156,09

16.2.2. 00036178 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM (UN)

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.234.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3535 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BD/PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		QTD	
Conforme projeto arquitetônico	19,50+13,30+1,2+1,2	35,20000000	35,20
16.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)			35,20
Conforme Projeto		200,71	200,71
16.2.4. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)			200,71
Conforme Projeto		2.10+1,01+1,01+1,01+1,01	6,14
16.2.5. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)			6,14
Trechos Reto		25,56+3,12+4,46+10,10+4,46+25,56	73,26
16.2.6. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)			73,26
			QTD
			QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BD PADRÃO: 20,34% / BD DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme Projeto	265,29	265,29000000	265,29
			265,29

16.2.7. 00040515 - BLOQUETE/PIPO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAVA/CONCREGRAM/PAV-GRÁDE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL (M2)

			QTD
Entrada da Promotória	28,36+24,87+8,50	61,73000000	61,73
			61,73

17. PINTURA

17.1. S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou filizinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil	(25*1,5)+(5*2)	47,50000000	47,50
			47,50

17.2. S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

			QTD
Porta de Ferro	1,89*4	7,56000000	7,56
Contorno Projeto	40,37	40,37000000	40,37
Área das grades de proteção	27,78	27,78000000	27,78
			75,71

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANOIR-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS
MEMORIA DE CALCULO

17.3. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)

		QTD
P6	0,9*2,1	1,89
P9	0,9*2,1	1,89
		3,78

17.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 (M2)

		QTD
P6	0,9*2,1	1,89
P9	0,9*2,1	1,89
		3,78

17.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

		QTD
Pintura de paredes	$((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,9*2,1)+(2,85*2,1)+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15)*2$	756,28
		756,28

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Norato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

	QTD	756,28
Fundo preparador de paredes		
$(((((1,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+1+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15))^2$		
	756,28	

17.7. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017 (M2)

	QTD	756,28
Massa regularização de paredes		
$(((((1,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+1+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15))^2$		
	756,28	

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIZ DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18. DRENAGEM

18.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

	QTD
Contorno Projeto	5,00
	5,00

18.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)

	QTD
Caixa de drenagem	1,00
	1,00

18.3. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

	QTD
Reaproveitamento de água	1,00
	1,00

18.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF_10/2015 (M)

	QTD
Descidas Verticais	19,20
Rede de drenagem	59,83
	79,03



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.5. S09980 - Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet e 200mm, bidim, areia grossa e brita (m)

		QTD
Comprimento	15	15,00
		15,00

19. IDENTIFICAÇÃO VISUAL

19.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX 60X70CM (UN)

		QTD
Placa de inauguração	1	1,00
		1,00

19.2. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

		QTD
Recepção	1	1,00
Atendimento	1	1,00
Banheiros públicos	2	2,00
Sala de Reunião	1	1,00
Copa	1	1,00
DML	1	1,00
Gabinete do Promotor	1	1,00
Banheiros internos	1	1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS - 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

Servidores	1	1,00000000	1,00
			10,00

19.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Brasão	1	1,00000000	1,00
			1,00

19.4. I11392 - Adesivo em vinil para proteção em letreiro de chapa galvanizada (aplicação) (m2)

Adesivo Porta de vidro Brasão translúcido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
			0,78

19.5. COMP-93770764 - Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MPAM - Rodis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

Letreiro 1 de 18 cm	43	43,00000000	43,00
Letreiro 2 de 14 cm	40	40,00000000	40,00
			83,00

20. LIMPEZA

20.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (m2)

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 14,62 MENSALISTAS

MEMORIA DE CALCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
		QTD	
Área da Construção	188,57	188,57000000	188,57
			188,57
21. PAISAGISMO			
21.1. 00038640 - MUDA DE ARBUSTO, PINÇO DE OURO/VOLETEIRA, H = 10 A 20* CM (UN)			
		QTD	
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00
21.2. COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M (UN)			
		QTD	
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	SINAPI	H	208,00000000	13,39	2.785,12
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	104,00000000	77,22	8.030,88
00004069 MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	208,00000000	29,45	6.125,60
00034345 VIGIA DIURNO	SINAPI	H	416,00000000	9,88	4.110,08
TOTAL MAO DE OBRA:					21.051,68
VALOR:					21.051,68

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016 Conjunto de ferramenta de uso Individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira;	PRÓPRIA	conj.	3,00000000	78,12	234,36
MPAM 05/2016 Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta;	PRÓPRIA	conj.	3,00000000	65,07	195,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					429,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	58,32	583,20
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	9,00	90,00
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	121,50	364,50
INS-MPAM - 002 Luva de Couro	PRÓPRIA	un	10,00000000	8,55	85,50
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	4,73	47,30
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	206,55	5,29
INS-MPAM - 001 Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	PRÓPRIA	un	10,00000000	43,11	431,10
TOTAL MATERIAL:					1.606,89
VALOR:					2.036,46

1.2.2. MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160 Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	PRÓPRIA	un	1,00000000	233,94	233,94
MPAM 05/2016 Registro e Taxas na Prefeitura	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,60	159,60
TOTAL GERAL:					393,54
VALOR:					393,54

1.2.3. 014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL, ALMOÇO, E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070088 COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	3,50	3,50
1070089 PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	4,20	4,20
1082003 VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED. 7418/7678-87	SBC	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					14,54
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-625916 Almoço para pessoal de obra entregue na obra	PRÓPRIA	Un	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL SERVICO:					10,50

S

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0415045230 (16651)



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

	VALOR:	25,04
--	--------	-------

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-613472	Cursos de Capacitação	PRÓPRIA	H	1,00000000	0,27	0,27
INS-123208	Exames	PRÓPRIA	H	1,00000000	0,45	0,45
INS-105322	Seguro dos funcionários.	PRÓPRIA	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,74
VALOR:						0,74

1.3.1. COMP-505167 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-259193	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	PRÓPRIA	H	1,00000000	199,26	199,26
TOTAL TRANSPORTE:						199,26
VALOR:						199,26

2.1.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	4,10	8,20
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	10,47	10,47
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,26	5,20
I12773S	Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxmade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	89,37	89,37
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,74	0,74
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,59	0,59
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,32	3,32
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	4,95	29,70
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	7,62	7,62
I02360	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	2,00000000	6,80	13,60
TOTAL MATERIAL:						178,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,02100000	9,88	0,21
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,34700000	29,64	39,93
S06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	ORSE	un	1,00000000	212,25	212,25
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,32600000	9,88	13,10
TOTAL SERVICO:						265,49
VALOR:						467,15

2.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,11550000	13,39	14,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	118,13	3,17
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	114,23	3,06
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	SINAPI	CJ	0,02680000	37,94	1,02
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	63,32	63,32
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,14	2,74
				TOTAL MATERIAL:		73,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	587,54	23,50
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	9,08	12,98
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,02680000	227,01	6,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,85910000	1,91	1,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,55030000	2,81	7,17
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	116,59	3,12
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	300,72	8,06
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	7,70	1,24
95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	17,30	3,25
95811	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	12,72	0,34
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	8,16	0,88
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	21,84	2,35
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,32210000	6,22	2,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,53690000	6,73	3,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	39,09	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	0,32210000	1,77	0,57
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	0,53690000	0,91	0,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	26,16	0,70
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	5,70	0,31

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 041130-49230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,20	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	22,01	31,94
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,02680000	138,22	3,70
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	88,04	14,18
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	103,74	23,49
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	87,34	12,66
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	130,82	23,09
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	88,93	14,83
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	76,62	4,11
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,02680000	198,14	5,31
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	42,31	1,13
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	23,70	0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	SINAPI	M2	1,45100000	52,76	76,55
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	15,72	0,42
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	25,10	3,37
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2016	SINAPI	M2	1,45100000	12,49	18,12
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	31,15	4,43
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	10,34	0,92
TOTAL SERVIÇO:						318,42
VALOR:						406,67
2.1.3. 00010778 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (MES)						
VALOR:						731,25
2.1.4. S04657 - Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m (mês)						
EQUIPAMENTO						
110775S	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	ORSE	mes	1,00000000	585,00	585,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						585,00
VALOR:						585,00
2.1.5. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS (M2)						

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0415049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,61900000	13,39	8,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23700000	9,88	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008852	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000000	270,00	270,00
TOTAL MATERIAL:						270,00
VALOR:						290,51
2.1.6. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO (M2XMES)						
VALOR:						4,33
2.1.7. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ÀTE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (MXMES)						
VALOR:						13,00
2.2.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO	SBC	M2	1,00000000	13,59	13,59
TOTAL MATERIAL:						13,59
VALOR:						13,59
2.2.2. 000855 - PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICAÇÃO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010731	PROJETO E CÁLCULO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL	SBC	M2	1,00000000	17,37	17,37
1004378	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO ACIMA 400m2	SBC	M2	1,00000000	15,48	15,48
1008816	PROJETO INSTALAÇÃO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	SBC	M2	1,00000000	9,45	9,45
1004262	PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EDIF.RESIDENCIAL	SBC	M2	1,00000000	10,80	10,80
1005851	PROJETO INSTALAÇÃO INCÊNDIO	SBC	M2	0,00000000	8,28	0,00
1004366	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS ED. RESIDENCIAL	SBC	M2	1,00000000	7,38	7,38
1004369	PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	SBC	M2	0,00000000	7,38	0,00
TOTAL MATERIAL:						60,48
VALOR:						60,48
3.1.1. 020167 - ESCAVACÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,97700000	9,88	39,29
TOTAL MAO DE OBRA:						39,29
VALOR:						39,29
3.2.1.1. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,20000000	13,39	16,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,70000000	9,88	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,85000000	4,73	18,21
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,22000000	18,32	4,03
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA	SBC	M	2,12000000	5,36	11,36

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS					
				TOTAL MATERIAL:	33,60
				VALOR:	66,47
3.2.2.1. 040142 - ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0) (KG)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04000000	13,39
0000611	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04000000	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
				VALOR:	0,94
3.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	0,49300000	16,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74000000	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,36
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	489,00
				TOTAL MATERIAL:	562,35
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,84
				TOTAL SERVICO:	0,27
				VALOR:	577,98
4.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M2)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,18000000	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,45000000	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	53,40
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	2,96000000	4,73
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,28000000	18,32
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	2,28000000	5,36
				TOTAL MATERIAL:	31,35
				VALOR:	84,75
4.1.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10300000	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10300000	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
1000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,10000000	7,76
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,02000000	16,05
				TOTAL MATERIAL:	8,86
				VALOR:	11,26

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049236



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Norato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

4.1.2.2. 040477 - ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04600000	13,39	0,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04600000	9,88	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000343	ACO CA 60 MÉDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	1,05000000	8,48	8,90
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,01500000	16,05	0,24
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR:						10,21

4.1.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,25010000	16,33	20,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,97920000	9,88	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	67,50	49,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,66	240,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	93,33	55,74
TOTAL MATERIAL:						345,71
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,68	3,01
TOTAL SERVICO:						3,81
VALOR:						389,48

4.1.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,84600000	13,39	24,72
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,84600000	16,33	30,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,53800000	9,88	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:						109,59
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,84	1,24
TOTAL SERVICO:						1,73
VALOR:						111,32

4.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,68600000	13,39	22,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30900000	9,88	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,63
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,07	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	17,24	1,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	10,17	3,34
TOTAL MATERIAL:						4,55
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	6,60	12,40
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	90,50	37,92
TOTAL SERVICOS:						50,32
VALOR:						80,50
4.2.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10300000	13,39	1,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10300000	9,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,10000000	7,76	8,54
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,02000000	16,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR:						11,26
4.2.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04600000	13,39	0,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04600000	9,88	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	1,05000000	8,48	8,90
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,01500000	16,05	0,24
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR:						10,21
4.2.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,84600000	13,39	24,72
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,84600000	16,33	30,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,53800000	9,88	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:						109,59
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,84	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,73
VALOR:						111,32
4.2.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0415049230



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,25010000	16,33	20,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,97920000	9,88	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	67,50	49,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,66	240,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	93,33	55,74
TOTAL MATERIAL:						345,71
SERVICO						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHU DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,68	3,01
TOTAL SERVICO:						3,81
VALOR:						389,48
4.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO						
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG/5 (10 KM) INCLUSIVE TRIBE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	5,95	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,42400000	13,39	5,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07800000	9,88	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,07	0,04
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	72,39	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVICO						
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	44,87	8,75
TOTAL SERVICO:						8,75
VALOR:						19,77
4.3.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)						
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10300000	13,39	1,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10300000	9,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL						
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,10000000	7,76	8,54
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,02000000	16,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR:						11,26
4.3.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)						
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04600000	13,39	0,62

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04600000	9,88	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	1,05000000	8,48	8,90
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,01500000	16,05	0,24
					TOTAL MATERIAL:	9,14
					VALOR:	10,21
4.3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,84600000	13,39	24,72
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,84600000	16,33	30,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,53800000	9,88	54,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,84	1,24
					TOTAL SERVICO:	1,73
					VALOR:	111,32
4.3.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,25010000	16,33	20,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,97920000	9,88	19,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	67,50	49,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,66	240,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	93,33	55,74
					TOTAL MATERIAL:	345,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,68	3,01
					TOTAL SERVICO:	3,81
					VALOR:	389,48
4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	9,88	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,07	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	3,17	0,70
					TOTAL MATERIAL:	1,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	365,91	8,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,90	7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	90,50	36,20
					TOTAL SERVICOS:	52,80
					VALOR:	62,33
4.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	9,88	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,07	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
					TOTAL MATERIAL:	1,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	365,91	8,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	9,84	4,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	90,50	36,20
					TOTAL SERVICOS:	49,80
					VALOR:	58,63
5.1.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,21300000	16,33	3,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10600000	9,88	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	107,95	0,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	9,34	40,47
					TOTAL MATERIAL:	41,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	16,66	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	17,64	0,12
					TOTAL SERVICOS:	0,28
					VALOR:	46,04
5.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: D-113049236



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06200000	9,88	0,61
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,05600000	13,39	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,20	4,98
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	192,50	220,61
					TOTAL MATERIAL:	225,59
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	16,66	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,64	0,02
					TOTAL SERVICOS:	0,04
					VALOR:	226,99
5.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20700000	9,88	2,05
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,11200000	13,39	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,55
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,73	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,22	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,87	22,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	20,33	4,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	74,46	3,35
					TOTAL MATERIAL:	30,49
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,66	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,64	0,23
					TOTAL SERVICOS:	0,53
					VALOR:	34,57
5.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	3,23	0,18
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA ELEVAVEL 48 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	3,60	0,06
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	25,68	1,45
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	18,87	0,08

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	23,59	1,96
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	24,51	0,48
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	43,43	0,09
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	110,26	0,47
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	13,17	1,14
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	13,75	0,48
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	3,58	0,78
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	15,42	0,11
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	42,34	1,55
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	25,22	15,93
89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	38,01	14,00
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	35,50	0,65
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	36,08	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	39,57
					VALOR:	39,57

5.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37100000	9,88	3,67
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,27700000	13,39	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,41	41,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,73	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,22	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	20,33	1,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	74,46	6,70
					TOTAL MATERIAL:	50,05
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,66	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,64	0,23
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR:	57,96

6.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 28.254.636/0001-89

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS. 44.62 MENSALISTAS

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20000000	29,64	5,93
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	86,88	13,90
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	23,23	22,53
I07401	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
					TOTAL SERVIÇO:	421,16
					VALOR:	460,48
6.2.2. 090793 - MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17000000	13,39	2,28
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,82000000	16,33	46,05
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,06000000	13,39	14,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17000000	9,88	1,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,78000000	9,88	37,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	1,48800000	8,62	12,83
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,12700000	54,00	6,86
I000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,60000000	0,60	0,36
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	7,27900000	0,66	4,80
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,00700000	84,71	0,59
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,04500000	40,50	1,82
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,60000000	5,36	3,22
I001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	62,50000000	0,96	60,00
					TOTAL MATERIAL:	90,48
					VALOR:	192,03
7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07000000	16,33	1,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00700000	9,88	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,21
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	410,40	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	1,72
					VALOR:	2,93
7.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,66000000	16,33	10,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36000000	9,88	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,81	4,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,75	1,05
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,20	27,22
					TOTAL MATERIAL:	33,24

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

						VALOR:	47,58
7.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)							
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	SINAPI	M2	0,15400000	24,49	3,77	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	SINAPI	M2	0,11210000	27,46	3,08	
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,28	18,55	
						TOTAL SERVICIO:	25,40
						VALOR:	25,40
7.2.1. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,40000000	16,33	6,53	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34000000	9,88	3,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107068	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	48,51	50,94	
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	3,15	2,08	
						TOTAL MATERIAL:	53,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,44	5,76	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00	
						TOTAL SERVICIO:	5,76
						VALOR:	68,67
7.2.2. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)							
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	236,20	236,20	
						TOTAL SERVICIO:	236,20
						VALOR:	236,20
7.2.3. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,13500000	16,33	2,20	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13500000	9,88	1,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004183	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	SBC	M2	1,00000000	48,88	48,88	
1000334	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8" (lata 20kg)	SBC	KG	0,15000000	37,96	5,69	
						TOTAL MATERIAL:	54,57
						VALOR:	58,10

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

8.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104949 Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar. Inclusive estrutura de fixação (perfis)	ORSE	m2	1,05000000	119,61	125,59
TOTAL MATERIAL:					125,59
VALOR:					125,59

9.1.1.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,68700000	16,33	11,22
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33400000	9,88	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	20,49	23,81
00039493 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO,	SINAPI	UN	1,00000000	416,78	416,78
TOTAL MATERIAL:					440,59
VALOR:					455,11

9.1.1.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,55500000	16,33	9,06
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27800000	9,88	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	20,49	7,91
00039492 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO,	SINAPI	UN	1,00000000	388,58	388,58
TOTAL MATERIAL:					396,49
VALOR:					408,30

9.1.1.3. 110691 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	18,55800000	16,33	303,05
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	13,09400000	9,88	129,37
TOTAL MAO DE OBRA:					432,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040264 ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)/MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,00000000	108,00	108,00
1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	12,76000000	4,64	59,21
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01200000	54,00	0,65
1008645 CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	M	0,90000000	14,11	12,70
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,18400000	0,66	3,42
1001313 PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	119,70	119,70
1002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	6,00000000	0,72	4,32
1008644 TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	M	0,98000000	34,99	34,29
TOTAL MATERIAL:					342,29

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049250



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
						VALOR: 774,71
9.1.1.4. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,76700000	16,33	12,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38400000	9,88	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32
MATERIAL						
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL MATERIAL:						68,00
VALOR:						84,32
9.1.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,76700000	16,33	12,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38400000	9,88	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32
MATERIAL						
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL MATERIAL:						68,00
VALOR:						84,32
9.1.2.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,57000000	9,88	64,91
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	6,76000000	13,39	90,52
TOTAL MAO DE OBRA:						155,43
MATERIAL						
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA	SINAPI	CJ	2,00000000	87,44	174,88
00011499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	471,20	942,40
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,78000000	499,50	1.888,11
TOTAL MATERIAL:						3.005,39
VALOR:						3.160,82
9.1.2.2. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,16200000	9,88	31,24
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	3,25300000	13,39	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:						74,80
MATERIAL						
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA	SINAPI	CJ	1,00000000	87,44	87,44

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413043230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG. COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	471,20	471,20
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,89000000	499,50	944,06
					TOTAL MATERIAL:	1.502,70
					VALOR:	1.577,50
9.1.2.3. COMP-943753 - CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)						
GERAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÉ 0,40 X 0,30 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	700,00	700,00
					TOTAL GERAL:	700,00
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,20000000	9,88	31,62
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	5,20000000	13,39	69,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,25
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA	SINAPI	CJ	1,00000000	87,44	87,44
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG. COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	471,20	471,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	3,57000000	461,81	1.648,66
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,89000000	499,50	944,06
					TOTAL MATERIAL:	3.151,36
					VALOR:	3.952,61
9.1.3.1. 74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35000000	16,33	5,72
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	16,33	5,72
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,45000000	13,39	6,03
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,80000000	22,69	40,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,70000000	9,88	26,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,99
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	UN	0,25000000	76,50	19,13
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	1,98	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	2,82	0,48
I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	257,94	257,94
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,07200000	152,66	10,99
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,79	0,32
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,14800000	42,98	6,36
					TOTAL MATERIAL:	299,18
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL DE 08/2010	SINAPI	M3	0,00600000	447,56	2,69
					TOTAL SERVICO:	2,69
SERVICOS TERCEIROS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	427,68	427,68

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS					
				TOTAL SERVIÇOS TERCEIROS:	427,68
				VALOR:	814,54
9.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,38260000	16,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19100000	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,81660000	0,66
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	539,89
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	20,33
				TOTAL MATERIAL:	368,74
				VALOR:	376,88
9.2.1.1. COMP-807451 - PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M²)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,27
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	PRÓPRIA	M²	1,00000000	81,00
I017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	M2	1,00000000	333,90
				TOTAL MATERIAL:	414,90
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
112700	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	SBC	M2	1,00000000	576,66
				TOTAL SERVIÇO:	576,66
				VALOR:	1.014,83
9.2.1.2. 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,76100000	9,88
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,78300000	13,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,00
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	0,90
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	8,37
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	251,20
				TOTAL MATERIAL:	317,93
				VALOR:	335,93
9.2.1.3. S00169 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,85000000	16,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadrícula, 16 furos 50 x 50 x 7 cm	ORSE	un	4,00000000	20,06	80,24
TOTAL MATERIAL:						80,24
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00480000	384,86	1,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR:						95,97
9.2.1.4. 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	3,20012975	22,69	72,61
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,20012975	9,88	31,62
TOTAL MAO DE OBRA:						104,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000002	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	SBC	SC	2,74499231	0,70	1,92
I000001	CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735	SBC	KG	0,02125155	0,66	0,01
I001324	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	0,88548139	370,00	327,63
TOTAL MATERIAL:						329,56
VALOR:						433,79
9.2.1.5. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,89400000	16,33	14,60
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,10000000	22,69	24,96
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,10000000	9,88	10,87
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44000000	9,88	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00300000	54,00	0,16
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,20000000	0,66	0,79
I001717	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL MATERIAL:						370,95
VALOR:						425,73
9.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,74295802	22,69	39,55
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,31130783	9,88	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						52,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00090874	54,00	0,05
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,38089155	0,66	1,57
I013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	0,90873723	268,20	243,72
TOTAL MATERIAL:						245,34
VALOR:						297,85
9.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)						

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	PRÓPRIA	M²	1,00000000	81,00	81,00
TOTAL MATERIAL:						81,00
VALOR:						94,39
9.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)						
GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	M²	1,00000000	114,00	114,00
TOTAL GERAL:						114,00
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,10000000	16,33	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
VALOR:						115,63
9.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,70000000	9,88	6,92
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,70000000	13,39	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	SBC	M2	1,05000000	28,59	30,02
I040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,00000000	240,80	240,80
I011802	MOLDURA ALUMÍNIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,00000000	19,49	77,96
TOTAL MATERIAL:						348,78
VALOR:						365,07
10.1.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,54700000	16,33	8,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27300000	9,88	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,48	3,20
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	53,09	53,09
TOTAL MATERIAL:						56,29
VALOR:						67,92
10.2.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,41900000	16,33	6,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20900000	9,88	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	80,44	83,66
					TOTAL MATERIAL:	83,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	348,57	2,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	22,78	9,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	25,68	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	11,70
					VALOR:	104,26
10.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,80000000	16,33	13,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	9,88	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	SBC	UN	2,00000000	72,00	144,00
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	54,00	0,05
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,60000000	0,66	3,04
1010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,05000000	342,00	359,10
					TOTAL MATERIAL:	506,19
					VALOR:	527,15
11.1.1. S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,28000000	13,39	3,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28000000	9,88	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	0,24	0,11
111829S	Torneira de bóia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metálicos e balao plástico	ORSE	un	1,00000000	13,63	13,63
					TOTAL MATERIAL:	13,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	20,26
11.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	13,39	2,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	9,88	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100067S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	12,05	12,05

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	0,24	0,08
					TOTAL MATERIAL:	12,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	16,32
11.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	13,39	2,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	9,88	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	76,51	0,38
103542S	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,57	0,57
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	56,48	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	5,25
11.1.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09700000	13,39	1,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09700000	9,88	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,16	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,23	2,37
					TOTAL MATERIAL:	2,41
					VALOR:	4,67
11.1.5. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)						
					VALOR:	10,33
11.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07700000	13,39	1,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07700000	9,88	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	52,84	0,32
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,16	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	45,89	0,28

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049236 (66651)



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
					TOTAL MATERIAL:	1,04
					VALOR:	2,83
11.1.7. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10300000	13,39	1,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10300000	9,88	1,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,84	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,16	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	45,89	0,41
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	4,07
11.1.8. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,82500000	13,39	11,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,29900000	9,88	32,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,64
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	SBC	UN	1,00000000	994,35	994,35
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,40000000	0,21	1,13
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,00000000	13,03	26,06
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,95	2,95
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,00000000	2,00	4,00
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	9,74	9,74
					TOTAL MATERIAL:	1.038,23
					VALOR:	1.081,87
11.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 40mm x 1 1/4" (un)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	13,39	1,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14000000	9,88	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00086S	Adaptador pvc soldável, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	38,44	38,44
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	76,51	0,38
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	0,24	0,30
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	56,48	0,40
					TOTAL MATERIAL:	39,52
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	42,77
11.2.2. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPLMP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04000000	13,39	0,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04000000	9,88	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,84	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,16	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,89	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						2,38
11.2.3. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22000000	13,39	2,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,22000000	9,88	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	76,51	0,15
100833S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,74	3,74
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03100000	56,48	1,75
TOTAL MATERIAL:						5,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00
VALOR:						10,76
11.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08900000	13,39	1,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08900000	9,88	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	52,84	0,63
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,16	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,89	0,64
TOTAL MATERIAL:						10,85
VALOR:						12,92
11.2.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	13,39	2,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,84	0,37

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,16	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,89	0,37
					TOTAL MATERIAL:	6,39
					VALOR:	9,88
11.2.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/27 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	13,39	2,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,84	0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,16	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,89	0,37
					TOTAL MATERIAL:	5,51
					VALOR:	9,00
11.2.7. 89618 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08000000	13,39	1,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08000000	9,88	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,84	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,16	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	45,89	0,55
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
					TOTAL MATERIAL:	7,93
					VALOR:	9,79
11.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	13,39	2,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,84	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,16	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,89	0,37
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	4,85
11.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08900000	13,39	1,19

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Registru: 041304923



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	9,88	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,66
MATERIAL						
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00080000	76,51	0,06
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	56,48	0,02
I09874S	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	13,10	13,23
					TOTAL MATERIAL:	13,31
SERVICO						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	6,99	7,06
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	6,14	6,20
					TOTAL SERVICOS:	13,26
					VALOR:	31,23
11.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12000000	13,39	1,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12000000	9,88	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80
MATERIAL						
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	76,51	0,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	56,48	0,01
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	4,01	4,05
					TOTAL MATERIAL:	4,10
SERVICO						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	0,00	0,00
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,71	3,75
					TOTAL SERVICOS:	3,75
					VALOR:	10,65
11.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)						
EQUIPAMENTO						
INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	PRÓPRIA	un	1,00000000	2.820,00	2.820,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.820,00
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,30000000	13,39	17,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,30000000	9,88	12,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,25
					VALOR:	2.850,25
12.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12000000	13,39	1,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12000000	9,88	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80
MATERIAL						

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049236



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,14	27,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89
TOTAL MATERIAL:						30,17
VALOR:						32,97
12.1.2. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	13,39	1,34
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,84	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,16	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,89	0,69
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR:						4,17
12.1.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13000000	13,39	1,74
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13000000	9,88	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,35	0,39
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						6,46
12.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04000000	13,39	0,54
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04000000	9,88	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,35	0,39
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR:						4,01
12.1.5. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17000000	13,39	2,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17000000	9,88	1,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,96
MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,21	2,42
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,35	0,77
					TOTAL MATERIAL:	8,37
					VALOR:	12,33
12.1.6. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	13,39	6,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	9,88	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,64
MATERIAL						
103348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MATERIAL:	14,15
SERVICO						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	25,79
12.1.7. S09365 - Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	13,39	6,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	9,88	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,64
MATERIAL						
103771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	39,62	39,62
					TOTAL MATERIAL:	39,62
SERVICO						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	51,26
12.1.8. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07000000	13,39	0,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
MATERIAL						
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	1,73	0,02
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	59,54	0,48
102207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	5,25	5,25

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
				TOTAL MATERIAL:		5,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		0,00
				VALOR:		7,38
12.1.9. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	13,39	3,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,23000000	9,88	2,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	76,51	1,91
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	56,48	2,26
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	2,31	2,31
				TOTAL MATERIAL:		6,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		0,00
				VALOR:		11,83
12.1.10. I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)						
				VALOR:		151,65
12.1.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	7,21	1,88
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,78	0,72
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	SINAPI	M	0,80220000	3,84	3,08
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	7,37	1,91
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	4,17	3,21
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	5,70	4,89
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	6,92	2,16
89752	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	3,62	1,06
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,53	0,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	6,70	1,75
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	10,34	10,34
				TOTAL SERVICOS:		31,34

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049233 (04130496651)



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

					VALOR:	31,34
12.1.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,44	1,23
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,93	0,50
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA	SINAPI	M	0,03530000	3,14	0,11
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	17,92	3,08
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	6,46	9,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	6,09	8,66
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	3,99	0,11
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	5,15	6,65
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,74	0,12
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	7,22	0,78
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	11,30	0,79
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,83	15,83
					TOTAL SERVIÇO:	47,54
					VALOR:	47,54

12.1.13. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	3,23	0,18
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	3,60	0,06
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	25,68	1,45
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	18,87	0,08
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	23,59	1,96
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	24,51	0,48
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	43,43	0,09
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	110,26	0,47
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	13,17	1,14
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	13,75	0,48

A

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	3,58	0,78
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	15,42	0,11
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	42,34	1,55
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	0,63160000	25,22	15,93
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,36840000	38,01	14,00
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	35,50	0,65
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	36,08	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	39,57
					VALOR:	39,57
12.1.14. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)						
					VALOR:	375,20
12.1.15. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)						
GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-617448	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	PRÓPRIA	un	1,00000000	199,50	199,50
					TOTAL GERAL:	199,50
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,50000000	16,33	24,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,50000000	9,88	14,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,59
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	67,50	0,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,66	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	263,55
12.2.1. 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)						
					VALOR:	2.971,34
12.2.2. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)						
					VALOR:	3.226,11
13.1.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78000000	13,39	10,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44000000	9,88	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,79
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	293,05	293,05
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 10	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	100,17	14,71
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	387,72
					VALOR:	402,51

13.1.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	13,39	5,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,78000000	9,88	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 10	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	100,17	14,71
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	67,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	257,27	257,27
					TOTAL SERVICO:	257,27
					VALOR:	338,27

13.1.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	479,47	479,47
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,28	189,28
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,41	41,41
					TOTAL SERVICO:	715,50
					VALOR:	715,50

13.1.4. COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	480,00	480,00
					TOTAL GERAL:	480,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	6,00000000	16,33	97,98

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,25
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,66	2,64
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
1010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	0,50000000	342,00	171,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26140000	26,17	6,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	100,17	1,76
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	115,65	115,65
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
1065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	130,41	130,41
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	39,49	39,49
					TOTAL MATERIAL:	543,22
					VALOR:	1.144,47

13.1.5. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	115,65	115,65
1065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	130,41	130,41
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91
					TOTAL MATERIAL:	301,48
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	un	1,00000000	235,60	235,60
					TOTAL SERVIÇO:	235,60
					VALOR:	550,47

13.1.6. 86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	13,39	5,89
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,97000000	16,33	32,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,27000000	9,88	12,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,66	3,96
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	122,10	122,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,30	0,09
1010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	0,90000000	342,00	307,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82020000	26,17	21,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	100,17	3,52
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	115,65	115,65

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
1008986	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	SBC	UN	1,00000000	310,48	310,48
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	39,49	39,49
					TOTAL MATERIAL:	968,25
					VALOR:	1.018,86
13.2.1. 589987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)						
MÃO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	13,39	4,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,23000000	9,88	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,29
MATERIAL						
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01300000	13,01	0,17
106005S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	62,37	62,37
					TOTAL MATERIAL:	62,54
					VALOR:	68,83
13.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)						
EQUIPAMENTO						
INS-683569	Lixeira Inox com pedal e balde Interno	PRÓPRIA	Un	1,00000000	175,00	175,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	175,00
MÃO DE OBRA						
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,25000000	16,33	4,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	9,88	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,55
MATERIAL						
1000980	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	SBC	UN	1,00000000	24,21	24,21
1072810	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	SBC	UN	1,00000000	19,80	19,80
1072811	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	SBC	UN	1,00000000	30,42	30,42
					TOTAL MATERIAL:	74,43
					VALOR:	255,98
13.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)						
MATERIAL						
1025843	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	SBC	UN	1,00000000	305,10	305,10
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,32	117,32
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	125,10	250,20
					TOTAL MATERIAL:	672,62
					VALOR:	672,62
14.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO						
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,91	24,07
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO PRINCIPAIS						
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,21	15,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,71	7,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04	11,09
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,42	23,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,87	8,51
					TOTAL SERVIÇO:	104,53
					VALOR:	104,53

14.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,81	35,41
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,21	15,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,71	7,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04	11,09
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,87	8,51
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,92	28,92
				TOTAL SERVIÇO:		121,37
				VALOR:		121,37

14.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,81	35,41
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,21	15,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,71	7,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04	11,09
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,87	8,51

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,97	18,97
TOTAL SERVIÇO:						111,42
VALOR:						111,42
14.1.4. S11138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	430,44	430,44
TOTAL MATERIAL:						430,44
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	25,00000000	39,40	985,00
S09391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	ORSE	kg	0,28400000	101,28	28,76
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	106,23	106,23
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	3,33	3,33
S00365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	2,00000000	9,21	18,42
S00453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00000000	436,72	436,72
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	8,76	13,14
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	6,00000000	15,87	95,22
S02842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,00000000	24,45	24,45
S02892	Fornecimento de Isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	4,29	4,29
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	34,50	34,50
S00374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	4,00000000	4,84	19,36
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	430,39	430,39
S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	1,85	1,85
S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00000000	2,78	11,12
TOTAL SERVIÇO:						2.212,78
VALOR:						2.643,22
14.1.5. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	16,33	32,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	9,88	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						52,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	13,00000000	45,81	595,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	15,00000000	7,99	119,85
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	3,00000000	56,12	168,36
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	845,60	845,60
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	48,00000000	0,72	34,56
TOTAL MATERIAL:						1.763,90
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	SBC	UN	1,00000000	946,41	946,41
TOTAL SERVIÇO:						946,41
VALOR:						2.762,73

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
14.1.6. S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	16,33	12,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	9,88	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						19,66
MATERIAL						
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	31,37	94,11
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	PRÓPRIA	un	3,00000000	161,10	483,30
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	30,73	184,38
TOTAL MATERIAL:						761,79
SERVICO						
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	381,14	106,72
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	29,64	8,30
S05928S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	1,00000000	169,06	169,06
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	11,77	13,42
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	5,98	6,82
TOTAL SERVICOS:						304,32
VALOR:						1.085,77
14.1.7. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)						
MATERIAL						
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	14,35000000	49,65	712,48
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	43,05000000	65,95	2.839,15
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO(NBR 15715)	SINAPI	M	14,35000000	26,86	385,44
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	9,59	115,08
TOTAL MATERIAL:						4.052,15
VALOR:						4.052,15
14.1.8. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21
MATERIAL						
I004640	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	SBC	UN	1,00000000	44,91	44,91
I061410	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUROLUX	SBC	UN	1,00000000	44,01	44,01
TOTAL MATERIAL:						88,92
VALOR:						115,13
14.1.9. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	16,33	4,90

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIVIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	9,88	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	4,00000000	0,59	2,36
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	234,90	234,90
TOTAL MATERIAL:						237,26
VALOR:						245,12
14.1.10. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	PRÓPRIA	Un	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL GERAL:						199,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,33	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
VALOR:						202,27
14.1.11. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823499	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	1,00000000	193,00	193,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						193,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011130	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SBC	UN	1,00000000	47,17	47,17
TOTAL SERVICO:						47,17
VALOR:						240,17
14.1.12. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-603251	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	PRÓPRIA	Un	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,33	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
VALOR:						52,27
14.1.13. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,67890000	16,33	27,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,48320000	9,88	44,29
TOTAL MAO DE OBRA:						71,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	9,42	20,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	67,50	4,41
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,80	2,41
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	42,20	2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,66	12,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	93,33	3,41

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 28.254.636/0001-89

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnico@gmail.com

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS. 44,62 MENSALISTAS

14.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

14.2.2. 059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SBC	M	3,50000000	12,84	44,94
059436	CABO UTP CAT. 6	SBC	M	15,00000000	4,30	64,50
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,00000000	31,50	31,50
067221	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	3,00000000	11,78	35,34
062249	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	SBC	M	1,50000000	40,34	60,51
				TOTAL SERVICO:		236,79
				VALOR:		354,54

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203035	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA		SBC	UN	1,00000000	17,99	17,99
I006968	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO		SBC	M	1,00000000	6,02	6,02
I004969	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS , 40x40x12cm		SBC	UN	10,00000000	95,24	952,40
					TOTAL MATERIAL:		976,41
					VALOR:		990,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	29,38000000	24,97	733,62
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	47,50000000	34,77	1.651,58

Registro: 0413049230



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 kV SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	21,00000000	35,84	752,64
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	405,48	405,48
1045622	ISOLADOR PINO 15kV	SBC	UN	31,00000000	25,80	799,80
1010136	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	SBC	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:						4.359,35
SERVICO						
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00000000	35,39	106,17
078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	SBC	UN	5,00000000	26,79	133,95
TOTAL SERVICO:						240,12
VALOR:						4.733,75
14.4.1.1. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)						
EQUIPAMENTO						
INS-030838	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe	PRÓPRIA	Un	1,00000000	3.549,90	3.549,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.549,90
MAO DE OBRA						
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,35000000	29,45	10,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79
VALOR:						3.561,69
14.4.1.2. COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)						
EQUIPAMENTO						
INS-317769	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	PRÓPRIA	Un	1,00000000	2.610,72	2.610,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.610,72
MAO DE OBRA						
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,10000000	29,45	2,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
VALOR:						2.614,66
14.4.1.3. I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)						
					VALOR:	860,72
14.4.1.4. COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Clp 850 Gateway Voip (Un)						
EQUIPAMENTO						
INS-452330	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Clp 850 Gateway Voip	PRÓPRIA	Un	1,00000000	1.590,00	1.590,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.590,00
SERVICO						
011521	PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO	SBC	H	0,25000000	29,45	7,36
TOTAL SERVICO:						7,36
VALOR:						1.597,36
14.4.1.5. S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENSÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)						
MAO DE OBRA						
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	13,39	26,78

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230-6651



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	9,88	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						46,54
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	134,77	269,54
I01089	Gula de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00000000	14,13	28,26
I08891	Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	ORSE	un	1,00000000	373,50	373,50
I01659	Panel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	13,92	27,84
I01688	Parafuso com porca galola	ORSE	un	40,00000000	0,73	29,20
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	48,00000000	8,46	406,08
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	2,00000000	438,44	876,88
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	150,00000000	0,16	24,00
I013877	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	SBC	UN	1,00000000	1.798,45	1.798,45
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+tt	ORSE	un	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MATERIAL:						3.851,30
VALOR:						3.897,84
14.4.2.1. MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais (un)						
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-971039	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24H520s Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	PRÓPRIA	Un	1,00000000	645,00	645,00
INS-824940	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	PRÓPRIA	un	1,00000000	153,00	153,00
INS-888813	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	PRÓPRIA	UN	2,00000000	1.519,00	3.038,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.836,00
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	6,00000000	29,45	176,70
TOTAL MAO DE OBRA:						176,70
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-400187	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	PRÓPRIA	m	640,00000000	1,62	1.036,80
I203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	SBC	UN	2,00000000	124,38	248,76
INS-409836	Conector Video Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	PRÓPRIA	Un	32,00000000	6,21	198,72
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4") TIPO SEAL TUPLO	SINAPI	M	220,00000000	9,65	2.123,00
TOTAL MATERIAL:						3.607,28
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00000000	6,44	206,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000000	7,21	692,16
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	32,00000000	2,16	69,12
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000000	3,87	371,52
MPAM-ILOG-001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Trbido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan Infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	PRÓPRIA	un	1,00000000	3.418,00	3.418,00
TOTAL SERVIÇO:						4.756,88
VALOR:						12.376,86
14.4.2.2. S04713 - Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação (m)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04306	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	ORSE	m	1,00000000	28,80	28,80

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
					TOTAL MATERIAL:	28,80
					VALOR:	28,80
14.4.2.3. COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)						
MAO DE OBRA						
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	2,50000000	29,45	73,63
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	25,78700000	16,33	421,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000000	9,88	24,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	27,77100000	9,88	274,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	793,81
MATERIAL						
101843	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineiro ou similar	ORSE	un	1,00000000	8.917,00	8.917,00
					TOTAL MATERIAL:	8.917,00
					VALOR:	9.710,81
14.4.3.1. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)						
EQUIPAMENTO						
INS-279725	Inversor de potência 3Kw	PRÓPRIA	un	1,00000000	3.969,00	3.969,00
INS-857758	Panel Solar 250~270W	PRÓPRIA	un	12,00000000	780,00	9.360,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13.329,00
GERAL						
COMP-691204	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	PRÓPRIA	un	2,00000000	263,38	526,76
INS-392654	String box CC 01 Saída	PRÓPRIA	un	1,00000000	1.280,00	1.280,00
					TOTAL GERAL:	1.806,76
MATERIAL						
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,19	4,19
					TOTAL MATERIAL:	4,19
					VALOR:	15.139,95
14.4.4.1. 00043190 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)						
					VALOR:	1.600,77
14.4.4.2. 00043194 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)						
					VALOR:	1.371,33
14.4.4.3. 00043192 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)						
					VALOR:	3.017,11
15.1.1. S11853 - Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)						
MATERIAL						
137558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	37,58	37,58
					TOTAL MATERIAL:	37,58
					VALOR:	37,58
15.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)						

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
				VALOR:	0,38	
15.1.3. 00010886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)						
				VALOR:	118,13	
15.1.4. 00010889 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC (UN)						
				VALOR:	405,00	
15.1.5. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,99
MATERIAL						
1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00000000	4,49	4,49
				TOTAL MATERIAL:		4,49
				VALOR:		5,48
15.1.6. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,21
MATERIAL						
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	4,08	0,41
1015696	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	UN	1,00000000	219,81	219,81
				TOTAL MATERIAL:		220,22
				VALOR:		246,43
16.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 (M2)						
SERVICO						
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	SINAPI	M2	0,11370000	38,74	4,40
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	SINAPI	M2	0,11190000	34,84	3,90
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	SINAPI	M2	0,77440000	33,40	25,86
				TOTAL SERVICO:		34,16
				VALOR:		34,16
16.1.2. 87261 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,06000000	16,33	17,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37000000	9,88	3,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,97
MATERIAL						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,48	21,38

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	84,76	94,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,75	0,67
					TOTAL MATERIAL:	116,98
					VALOR:	137,95
16.1.3. 87263 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,44000000	16,33	7,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	9,88	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,48	21,38
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	84,76	90,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,75	0,67
					TOTAL MATERIAL:	112,74
					VALOR:	121,91
16.1.4. 87262 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,70000000	16,33	11,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27000000	9,88	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,48	21,38
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	84,76	91,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,75	0,67
					TOTAL MATERIAL:	113,59
					VALOR:	127,69
16.2.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,27070000	13,39	3,62
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,38660000	16,33	6,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,65740000	9,88	6,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,72	0,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,11	0,22
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	14,85	1,86
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	26,17	29,37
					TOTAL MATERIAL:	32,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,14550000	371,88	54,11
					TOTAL SERVIÇO:	54,11
					VALOR:	102,80

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicite@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

16.2.2. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

VALOR: 10,94

16.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,03910000	13,39	0,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15640000	9,88	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR:						6,89

16.2.4. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29000000	16,33	4,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15600000	9,88	1,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58100000	9,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	67,50	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	SINAPI	M3	0,06300000	450,00	28,35
TOTAL MATERIAL:						29,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	416,64	1,25
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	3,97	0,52
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	14,25	0,37
TOTAL SERVICO:						2,14
VALOR:						43,52

16.2.5. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,24400000	16,33	3,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10900000	9,88	1,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,48700000	9,88	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	67,50	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	SINAPI	M3	0,06300000	450,00	28,35
TOTAL MATERIAL:						29,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	416,64	1,25
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	3,97	0,36
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	14,25	0,26

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
						TOTAL SERVIÇO: 1,87
						VALOR: 41,10
16.2.6. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,29080000	13,39	3,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,29080000	9,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,50	3,83
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	52,20	52,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	88,16	0,75
TOTAL MATERIAL:						57,04
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	CHI	0,14170000	0,77	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	CHP	0,00370000	19,36	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, CHL DIÁRIO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13990000	0,52	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, CHP DIÁRIO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,51	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR:						64,10
16.2.7. 00040515 - BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL (M2)						
						VALOR: 98,47
17.1. 507695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)						
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	11,77	11,77
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL SERVIÇO:						17,98
VALOR:						17,98
17.2. 503738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,30000000	13,39	4,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	1,65	0,50
I02223	Tinta fundo epoxi	ORSE	l	0,09000000	29,82	2,68
TOTAL MATERIAL:						3,18
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	8,68
17.3. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,19030000	13,39	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00700000	10,79	0,08
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07020000	18,05	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,35
					VALOR:	3,90
17.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,28060000	13,39	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	41,32	5,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,36	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	10,79	0,30
					TOTAL MATERIAL:	6,13
					VALOR:	9,89
17.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,18700000	13,39	2,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06900000	9,88	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,89	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90
					VALOR:	9,08
17.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,03900000	13,39	0,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01400000	9,88	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,22	0,68
					TOTAL MATERIAL:	0,68
					VALOR:	1,34
17.7. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,42900000	13,39	5,74

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM
ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN
CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10700000	9,88	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,80
MATERIAL						
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	16,75	2,73
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,36	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,77
					VALOR:	9,57
18.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	2,65400000	13,39	35,54
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	12,47800000	16,33	203,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,65400000	9,88	26,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	50,88100000	9,88	502,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	768,23
MATERIAL						
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	23,40000000	8,62	201,71
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,42100000	16,05	6,76
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,51400000	54,00	27,76
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	161,49900000	0,66	106,59
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,20800000	84,71	17,62
1001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	282,75000000	1,69	477,85
					TOTAL MATERIAL:	838,29
					VALOR:	1.606,52
18.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)						
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	10,20700000	13,39	136,67
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	18,36700000	13,39	245,93
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	5,92800000	16,33	96,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	18,36700000	9,88	181,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	10,20700000	9,88	100,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	63,05600000	9,88	622,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.384,71
MATERIAL						
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	99,00000000	8,62	853,38
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,62000000	16,05	26,00
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,69000000	54,00	37,26
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	402,50000000	0,66	265,65
1001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	SBC	M2	6,12100000	57,54	352,20
1008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	SBC	L	2,12400000	9,00	19,12
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,92000000	84,71	77,93
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	7,68600000	4,73	36,35
1001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	KG	1,82700000	17,55	32,06
					TOTAL MATERIAL:	1.699,95
					VALOR:	3.084,66
18.3. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)						
MAO DE OBRA						

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	10,20700000	13,39	136,67
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	18,36700000	13,39	245,93
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	5,92800000	16,33	96,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	18,36700000	9,88	181,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	10,20700000	9,88	100,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	63,05600000	9,88	622,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.384,71
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	179,00000000	8,62	1.542,98
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	3,62000000	16,05	58,10
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,69000000	54,00	91,26
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	602,50000000	0,66	397,65
1001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	SBC	M2	8,12100000	57,54	467,28
1008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	SBC	L	3,12400000	9,00	28,12
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	2,92000000	84,71	247,35
1001350	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	9,68600000	4,73	45,81
1001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	KG	2,82700000	17,55	49,61
TOTAL MATERIAL:						2.928,16
VALOR:						4.312,89

18.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	3,23	0,18
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,01780000	3,60	0,06
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	25,68	1,45
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	18,87	0,08
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	23,59	1,96
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	24,51	0,48
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	43,43	0,09
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	110,26	0,47
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	13,17	1,14
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	13,75	0,48
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	3,58	0,78
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	15,42	0,11
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	42,34	1,55
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	0,63160000	25,22	15,93
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,36840000	38,01	14,00

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AE 12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	35,50	0,65
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AE 12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	36,08	0,16
TOTAL SERVIÇO:					39,57	
VALOR:					39,57	
18.5. S09980 - Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita (m)						
MAO DE OBRA:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	19,68	3,94
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	16,33	13,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,16000000	9,88	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:					28,46	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04000000	65,00	2,60
I04019S	Geotextil não tecido aguçado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 16 kn/m	ORSE	m2	1,30000000	8,07	10,49
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,25000000	75,23	18,81
I02324	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	ORSE	m	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL MATERIAL:					63,37	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,16000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	
VALOR:					91,83	
19.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)						
VALOR:					972,01	
19.2. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	39,30	39,30
TOTAL MATERIAL:					39,30	
VALOR:					39,30	
19.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e Instalação (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11581	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	ORSE	un	0,66762383	12.141,00	8.105,62
TOTAL MATERIAL:					8.105,62	
VALOR:					8.105,62	
19.4. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)						
VALOR:					115,12	
19.5. COMP-93770764 - Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 041130492350



Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.
Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716
E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
COMP-29042112	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL GERAL:	14,00
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	14,99
19.6. S10563 - Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado $\phi=4"$, pintados e placa em granito cinza andorinha (un)						
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,28	15,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,61
MATERIAL						
108450	Chapa aço grossa preta 1" (25,4mm), 196 kg/m2	ORSE	kg	98,00000000	11,67	1.143,66
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	27,00	13,50
111259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	2.051,42	2.051,42
101672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	4,00000000	9,86	39,44
110841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2" cm	ORSE	m2	0,48000000	169,80	81,50
121016S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10.55" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,90000000	202,01	181,81
					TOTAL MATERIAL:	3.511,33
SERVICO						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	1,35000000	17,98	24,27
					TOTAL SERVICO:	24,27
					VALOR:	3.567,21
20.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)						
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87600000	9,88	18,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,53
MATERIAL						
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	8,00	0,72
					TOTAL MATERIAL:	0,72
					VALOR:	19,25
21.1. 00038640 - MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20" CM (UN)						
					VALOR:	4,19
21.2. COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M (UN)						
GERAL						
INS-589170	MINI PALMEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	200,00	200,00
					TOTAL GERAL:	200,00
MAO DE OBRA						
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,27

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS	
	VALOR: 223,27

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 04110/9230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 23.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FONTE	UNID*	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho	ORSE	par	0,00000000	42,34	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,47	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,82	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com	ORSE	un	0,00000000	159,30	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	126,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	70,68	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,94	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	24,75	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,41	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	32,31	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	15,56	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	12,47	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,60	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,31	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		9,88

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho	ORSE	par	0,00000000	42,34	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,47	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,82	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	126,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	70,68	0,00
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00000000	29,03	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00000000	7,94	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00000000	17,61	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,41	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	32,31	0,00
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00000000	54,00	0,00
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00000000	28,22	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00000000	19,76	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00000000	18,90	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00000000	20,52	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,60	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,31	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	0,00
S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	9,88	29,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	29,64
S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000000	19,13	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho	ORSE	par	0,00000000	42,34	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,47	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,82	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	126,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	70,68	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,41	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	32,31	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00000000	16,11	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,60	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,31	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	0,00
S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07000000	13,39	0,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	19,47	0,39
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,42	9,42
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20	ORSE	un	0,40000000	0,19	0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de	ORSE	un	0,40000000	0,32	0,13
					TOTAL MATERIAL:	10,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	11,65
S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar	ORSE	un	0,00000000	246,00	0,00
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00000000	518,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho	ORSE	par	0,00000000	42,34	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,47	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,82	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	126,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	20,60	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	70,68	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00000000	13,64	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,94	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00000000	34,11	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,41	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	32,31	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00000000	16,72	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,60	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,31	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	0,00

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho	ORSE	par	0,00000000	42,34	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,47	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,82	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	126,00	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00000000	15,11	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	9,72	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00000000	10,13	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00000000	8,15	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	70,68	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,94	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	12,17	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00000000	10,35	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00000000	14,90	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00000000	14,31	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,41	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	32,31	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00000000	18,90	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00000000	15,03	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00000000	245,67	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,60	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,31	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,18000000	13,39	2,41
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,36000000	13,39	4,82
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,62000000	9,88	16,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		29,12

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nhr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	480,00	480,00
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,54	30,54
TOTAL MATERIAL:						510,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	29,12	29,12
TOTAL SERVICOS:						29,12
VALOR:						539,66
S10889 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,85300000	13,39	11,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21300000	9,88	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						13,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	19,47	2,92
I01347S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	ORSE	m2	0,11700000	45,86	5,37
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	5,56	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,61300000	9,35	5,73
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,86	0,45
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	18,20	1,82
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,54400000	4,46	2,43
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,06100000	12,72	0,78
TOTAL MATERIAL:						19,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,85300000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21300000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						33,13
S06083 - Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	13,39	5,36
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,60000000	16,33	9,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	85,04	85,04
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	12,00000000	0,26	3,12
I01209	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	4,00000000	6,13	24,52
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	2,00000000	3,36	6,72
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,80000000	7,62	13,72
TOTAL MATERIAL:						133,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,40000000	11,65	27,96
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03000000	539,66	16,19
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	0,30000000	33,13	9,94
TOTAL SERVICOS:						54,09
VALOR:						212,25
S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						9,88
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V.POTENCIA 2 CV SEM	SINAPI	UN	0,00006400	4.550,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V.POTENCIA 2 CV SEM	SINAPI	UN	0,00000760	4.550,00	0,03

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICOS:	0,32
					VALOR:	0,32
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM	SINAPI	UN	0,00006000	4.550,00	0,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27
					VALOR:	0,27
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,90	1,13
					TOTAL GERAL:	1,13
					VALOR:	1,12
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL SERVICOS:	1,71
					VALOR:	1,71
87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	4,50000000	16,33	73,49
TOTAL MAO DE OBRA:						73,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,50	78,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,80	139,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,66	129,27
TOTAL MATERIAL:						346,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHI	3,45000000	0,32	1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHP	1,05000000	1,71	1,80
TOTAL SERVICO:						2,90
VALOR:						423,24
101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	10,26300000	16,33	167,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,13200000	9,88	50,70
TOTAL MAO DE OBRA:						218,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,57	314,23
TOTAL MATERIAL:						314,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MURADAÇÃO PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,13000000	423,24	55,02
TOTAL SERVICO:						55,02
VALOR:						587,54
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,18700000	13,39	2,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06900000	9,88	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,89	5,90
TOTAL MATERIAL:						5,90
VALOR:						9,08

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,82540000	13,39	11,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,63590000	9,88	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,00	90,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,66	2,64
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	26,17	1,81
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	100,17	9,38
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
TOTAL MATERIAL:						147,53
VALOR:						164,86
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08450000	13,39	1,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02660000	9,88	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,03320000	2,30	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR:						7,64
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11640000	13,39	1,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03670000	9,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,02100000	2,30	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	39,44	39,44
TOTAL MATERIAL:						39,49
VALOR:						41,41

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12320000	13,39	1,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03880000	9,88	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,04800000	2,30	0,11
00006155	VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL MATERIAL:						11,07
VALOR:						13,10

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	164,86	164,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,41	41,41
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL SERVICO:						227,01
VALOR:						227,01

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02400000	16,33	0,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02400000	9,88	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 1.5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,05	1,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,82	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						1,91

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	16,33	0,49

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03000000	9,88	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,67	1,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,82	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						2,81
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69
VALOR:						0,68
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE	SINAPI	UN	0,00000740	12.886,33	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR:						0,09
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	22,69	22,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						0,77
VALOR:						23,46
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86
VALOR:						0,85

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANO ORÇAMENTÁRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE AUXILIARES

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,22	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR:						5,38

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	22,69	22,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL SERVICO:						7,00
VALOR:						29,69

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	SINAPI	UN	0,00005600	309.161,56	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,31
VALOR:						17,31

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	SINAPI	UN	0,00000760	309.161,56	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,35
VALOR:						2,34

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 28.254.636/0001-89

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA- COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA

TOTAL MAO DE OBRA:

22,69

SERVICO

88858	RETROSCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVICIO:

19.65

VALOR:

42.34

EQUIPAMENTO

TOTAL EQUIPAMENTO:

21.64

VALOR:

21.64

MATERIAL

TOTAL MATERIAL:

36.84

VALOR:

36.84

MAO DE OBRA

TOTAL MAO DE OBRA:

22.69

SERVICO[illegible]

Proposta de Preço ORION SERVIÇOS TÉCNICOS Registro: 0413049230

Página 165 de 293



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	H	1,00000000	21,64	21,64
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	H	1,00000000	36,84	36,84
					TOTAL SERVIÇO:	78,13
					VALOR:	100,82

101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,74700000	16,33	12,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,12040000	9,88	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	67,50	74,25
TOTAL MATERIAL:						74,25

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	23,46	1,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	29,69	2,13
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	CHI	0,51870000	42,34	21,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	CHP	0,10370000	100,82	10,46
TOTAL SERVIÇO:						36,11
VALOR:						133,63

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,06420000	16,33	1,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06420000	9,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	108,57	108,57
				TOTAL MATERIAL:		108,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	133,63	2,57
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	CHI	0,05210000	42,34	2,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	CHP	0,01550000	100,82	1,56
				TOTAL SERVICO:		6,34
				VALOR:		116,59
100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	3,75000000	16,33	61,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		61,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	4,24	82,43
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	67,50	72,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,66	320,76
				TOTAL MATERIAL:		476,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHP	0,87000000	1,71	1,49
				TOTAL SERVICO:		2,41
				VALOR:		539,74
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	4,64000000	16,33	75,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		75,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	58,50	59,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,66	226,72
					TOTAL MATERIAL:	286,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHI	3,56000000	0,32	1,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHP	1,08000000	1,71	1,85
					TOTAL SERVICIO:	2,99
					VALOR:	365,15
89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	SINAPI	UN	0,00006400	18.508,47	1,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,18
					VALOR:	1,18
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	SINAPI	UN	0,00000760	18.508,47	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
					VALOR:	0,14
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	1,32
					VALOR:	1,32
89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	SINAPI	UN	0,00006000	18.508,47	1,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,11
					VALOR:	1,11

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,90	2,25
TOTAL GERAL:					2,25
VALOR:					2,25

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVICO:					4,68
VALOR:					4,68

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,27680000	16,33	20,85
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,02670000	9,88	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					40,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	67,50	51,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,66	214,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	93,33	55,18
TOTAL MATERIAL:					321,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHI	0,61970000	1,32	0,82
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHP	0,65720000	4,68	3,08
TOTAL SERVICO:					3,90
VALOR:					365,91

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,09330000	13,39	1,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01310000	9,88	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,42	10,08
TOTAL MATERIAL:						10,08
VALOR:						11,46
92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,18960000	13,39	2,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03100000	9,88	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,58	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12,5* MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVICO:						11,46
VALOR:						15,29
94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,24000000	16,33	20,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,96330000	9,88	19,40
TOTAL MAO DE OBRA:						39,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	67,50	48,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,66	258,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	93,33	55,32
TOTAL MATERIAL:						361,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHP	0,63820000	4,68	2,99
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	404,97
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.147,28	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.147,28	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
					VALOR:	0,01
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	22,69	22,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,09
					VALOR:	22,78
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.147,28	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,05
91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,90	2,85
TOTAL GERAL:						2,85
VALOR:						2,85
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	22,69	22,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL SERVICO:						2,99
VALOR:						25,68
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2	SINAPI	UN	0,00012800	3.023,18	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
VALOR:						0,38
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2	SINAPI	UN	0,00001510	3.023,18	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,04
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL SERVIÇO:	0,42
						VALOR:	0,42
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2	SINAPI	UN	0,00010000	3.023,18	0,30	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
						VALOR:	0,30
90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)							
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEMBEMUNDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,13	
						TOTAL GERAL:	1,13
						VALOR:	1,12
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)							
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12	
						TOTAL SERVIÇO:	1,84
						VALOR:	1,84
97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,67800000	16,33	60,06	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	22,88840000	16,33	373,77	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,73560000	9,88	7,27	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	22,88840000	9,88	226,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	667,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	42,20	55,33	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	0,05670000	4,07	0,23	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	SINAPI	KG	0,26190000	15,45	4,05	

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,11	4,97
					TOTAL MATERIAL:	64,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADELO UTILIZANDO	SINAPI	KG	28,93690000	15,29	442,45
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M3	1,20000000	404,97	485,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	22,78	9,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	25,68	8,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,42	5,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,84	8,75
					TOTAL SERVICOS:	960,32
					VALOR:	1.692,14
101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10200000	16,33	1,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15310000	9,88	1,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHL DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	23,46	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	29,69	0,11
					TOTAL SERVICOS:	0,19
					VALOR:	3,37
97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,22300000	16,33	68,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,22300000	9,88	41,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,89	42,36
					TOTAL MATERIAL:	42,36

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,07280000	539,74	39,29
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00140000	365,15	0,51
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M3	0,07440000	365,91	27,22
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.692,14	75,81
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	SINAPI	M2	0,81000000	3,37	2,73
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	CHI	0,02940000	42,34	1,24
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	SINAPI	CHP	0,00870000	100,82	0,88
TOTAL SERVICOS:					147,68
VALOR:					300,72
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14300000	16,33	2,34
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14300000	9,88	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95
VALOR:					7,70
95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,28890000	16,33	4,72
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28890000	9,88	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MATERIAL:					9,73

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
				VALOR:	17,30	
95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09520000	16,33	1,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09520000	9,88	0,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,49	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
				TOTAL MATERIAL:	10,23	
				VALOR:	12,72	
91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,21500000	16,33	3,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21500000	9,88	2,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,63	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
				TOTAL MATERIAL:	2,53	
				VALOR:	8,16	
101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13520000	16,33	2,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13520000	9,88	1,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,55	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	17,36	17,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARALELISMO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
				TOTAL MATERIAL:	18,29	
				VALOR:	21,84	
91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06900000	13,39	0,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	9,88	0,10

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE	SINAPI	UN	0,65000000	1,16	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75
					VALOR:	1,77
91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06500000	16,33	1,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06500000	9,88	0,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ",	SINAPI	M	1,01700000	2,70	2,75
					TOTAL MATERIAL:	2,75
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL SERVIÇO:	1,77
					VALOR:	6,22
91870 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15200000	16,33	2,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15200000	9,88	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ",	SINAPI	M	1,01700000	2,70	2,75
					TOTAL MATERIAL:	2,75
					VALOR:	6,73
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,95600000	9,88	39,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,09
					VALOR:	39,09
91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicite@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03500000	13,39	0,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00500000	9,88	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE	SINAPI	UN	0,33300000	1,16	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,39
					VALOR:	0,91
92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,47200000	16,33	7,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47200000	9,88	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	9,05
					VALOR:	21,42
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12400000	16,33	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL MATERIAL:	2,72
					VALOR:	4,74
92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	21,42	21,42
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
					TOTAL SERVICO:	26,16
					VALOR:	26,16

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049250



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	13,39	1,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,84	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,16	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 GR	SINAPI	UN	0,01500000	45,89	0,69
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						5,70
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,33150000	16,33	21,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,10580000	9,88	20,81
TOTAL MAO DE OBRA:						42,55
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	67,50	56,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,66	140,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	93,33	54,33
TOTAL MATERIAL:						251,40
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHI	0,64620000	1,32	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHP	0,68530000	4,68	3,21
TOTAL SERVICO:						4,06
VALOR:						298,01
95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,16310000	16,33	2,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04440000	9,88	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M3	0,03390000	298,01	10,10
					TOTAL SERVIÇO:	10,10
					VALOR:	13,20
95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,27180000	16,33	4,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07410000	9,88	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M3	0,05650000	298,01	16,84
					TOTAL SERVIÇO:	16,84
					VALOR:	22,01
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15250000	13,39	2,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04810000	9,88	0,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,52
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,30	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,82
					VALOR:	5,34
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38700000	13,39	5,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18860000	9,88	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI BORCA CEGA, ARRUELA E RUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	2,00000000	9,70	19,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	100,17	3,05
					TOTAL MATERIAL:	64,62
					VALOR:	71,66

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09600000	13,39	1,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03030000	9,88	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,02100000	2,30	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						47,67
VALOR:						49,26
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12320000	13,39	1,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03880000	9,88	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,03320000	2,30	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						4,32
86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	71,66	71,66
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	49,26	49,26
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL SERVICO:						138,22
VALOR:						138,22
97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41440000	16,33	6,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17270000	9,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	79,56	79,56
TOTAL MATERIAL:						79,56
VALOR:						88,04
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,28580000	9,88	62,10
TOTAL MAO DE OBRA:						62,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	67,50	57,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,66	144,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	93,33	55,73
TOTAL MATERIAL:						257,85
VALOR:						319,95
98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,09410000	13,39	14,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36470000	9,88	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *22 X 11* M. E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	62,14	26,96
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,80330000	14,08	25,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 40)	SINAPI	KG	0,06280000	13,73	0,86
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,80330000	16,70	30,12
TOTAL MATERIAL:						83,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	319,95	0,67
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	22,78	1,18

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	25,68	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	2,16
					VALOR:	103,74
98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,75350000	13,39	10,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25120000	9,88	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	62,14	26,96
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,23080000	14,08	17,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2)	SINAPI	KG	0,05170000	13,73	0,71
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,69230000	16,70	28,26
					TOTAL MATERIAL:	73,26
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	319,95	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	22,78	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	25,68	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR:	87,34
98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,80530000	13,39	24,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60180000	9,88	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	62,14	26,96
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	2,61390000	14,08	36,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2)	SINAPI	KG	0,07840000	13,73	1,08
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,96040000	16,70	32,74

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
			TOTAL MATERIAL:		97,58	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	319,95	0,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	22,78	1,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,68	0,44
				TOTAL SERVICOS:		3,12
				VALOR:		130,82
98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,85320000	13,39	11,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28440000	9,88	2,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1* M E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	62,14	26,96
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,23080000	14,08	17,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2)	SINAPI	KG	0,05170000	13,73	0,71
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,69230000	16,70	28,26
				TOTAL MATERIAL:		73,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	319,95	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	22,78	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	25,68	0,20
				TOTAL SERVICOS:		1,44
				VALOR:		88,93
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,57000000	9,88	84,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		84,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,50	72,23

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,66	318,75
					TOTAL MATERIAL:	390,98
					VALOR:	475,65
90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39100000	13,39	5,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05500000	9,88	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,78
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00300000	475,65	1,43
					TOTAL SERVICO:	1,43
					VALOR:	7,21
89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	13,39	2,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,49
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,84	0,37
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,16	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 GR	SINAPI	UN	0,00800000	45,89	0,37
					TOTAL MATERIAL:	6,39
					VALOR:	9,88
89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	13,39	2,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	9,88	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,49
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,84	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,16	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 GR	SINAPI	UN	0,00800000	45,89	0,37
					TOTAL MATERIAL:	1,36

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413042236



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					VALOR:	4,85
90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44900000	13,39	6,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,70
					VALOR:	6,70
89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	13,39	2,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	9,88	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,84	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,16	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,89	0,55
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL MATERIAL:	2,17
					VALOR:	6,83
89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,36900000	13,39	4,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36900000	9,88	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,16	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,86	3,03
					TOTAL MATERIAL:	3,17
					VALOR:	11,76
89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,21	15,43
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,85	5,72
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI	M	2,14000000	6,70	14,34
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	0,89000000	6,83	6,08
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	11,76	25,17
					TOTAL SERVIÇO:	76,62
					VALOR:	76,62
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,54600000	16,33	25,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,77300000	9,88	7,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	SINAPI	UN	3,00000000	18,76	56,28
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM USE ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	107,78	107,78
					TOTAL MATERIAL:	165,25
					VALOR:	198,14
87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,23000000	9,88	110,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,95
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,50	78,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,80	93,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,66	172,85
					TOTAL MATERIAL:	344,27
					VALOR:	455,22
101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32590000	16,33	5,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,32590000	9,88	3,22

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicos-tecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU	SINAPI	UN	1,00000000	31,77	31,77
					TOTAL MATERIAL:	31,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERDADE, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00440000	455,22	2,00
					TOTAL SERVICO:	2,00
					VALOR:	42,31
96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,39860000	9,88	23,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,70
					VALOR:	23,70
93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25	SINAPI	UN	0,00006400	4.815,63	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	0,30
93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25	SINAPI	UN	0,00000760	4.815,63	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,03
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,33

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 28.254.636/0001-89

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA- COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicite@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	32,99	44,77
					TOTAL MATERIAL:	49,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	16,66	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	17,64	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,21
					VALOR:	52,76
91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23500000	16,33	3,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,23500000	9,88	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	4,82
					VALOR:	10,98
92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
					TOTAL SERVIÇO:	15,72
					VALOR:	15,72
92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40900000	16,33	6,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40900000	9,88	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,82	9,64
					TOTAL MATERIAL:	9,64
					VALOR:	20,36

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
TOTAL SERVICOS:						25,10
VALOR:						25,10
92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,11800000	13,39	1,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06500000	9,88	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL						
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4")	SINAPI	KG	0,03000000	14,07	0,42
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,63400000	15,23	9,66
TOTAL MATERIAL:						10,08
SERVICOS						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	16,66	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	17,64	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR:						12,49
89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74000000	13,39	9,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74000000	9,88	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,22
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	52,84	1,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,16	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,05930000	45,89	2,72
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,57	9,00
TOTAL MATERIAL:						13,93
VALOR:						31,15

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	13,39	4,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	9,88	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,16	0,12
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,09	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						10,34
92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10600000	13,39	1,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02100000	9,88	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTLETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	3,17	4,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 44)	SINAPI	KG	0,02300000	13,96	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	22,78	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	25,68	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						6,60
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,89300000	13,39	11,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17900000	9,88	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 44)	SINAPI	KG	0,12800000	13,96	1,79
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,11	4,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	4,44800000	14,85	66,05
TOTAL MATERIAL:						72,53

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	22,78	2,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	25,68	1,44
				TOTAL SERVICOS:		4,24
				VALOR:		90,50

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE*	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,02700000	13,39	0,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00500000	9,88	0,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	42,20	44,31
				TOTAL MATERIAL:		44,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	22,78	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	25,68	0,13
				TOTAL SERVICOS:		0,15
				VALOR:		44,87

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02240000	13,39	0,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00320000	9,88	0,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,62	9,57
				TOTAL MATERIAL:		9,57
				VALOR:		9,90

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04200000	13,39	0,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00590000	9,88	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,62

ARLESON GAMA PRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,62	9,22
				TOTAL MATERIAL:		9,22
				VALOR:		9,84
91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18600000	13,39	2,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02600000	9,88	0,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00100000	475,65	0,48
				TOTAL SERVICO:		0,48
				VALOR:		3,23
91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20800000	13,39	2,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02900000	9,88	0,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X	SINAPI	UN	0,75900000	0,37	0,28
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	47,75	0,24
				TOTAL MATERIAL:		0,52
				VALOR:		3,60
90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,71900000	13,39	23,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26900000	9,88	2,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,68
				VALOR:		25,68
89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	13,39	1,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,51	13,51	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89	
					TOTAL MATERIAL:	16,54
					VALOR:	18,87
89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	13,39	1,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,23	18,23	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89	
					TOTAL MATERIAL:	21,26
					VALOR:	23,59
89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	13,39	1,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14000000	9,88	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,23	18,23	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89	
					TOTAL MATERIAL:	21,26
					VALOR:	24,51
89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13000000	13,39	1,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13000000	9,88	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,35	34,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,35	1,78
					TOTAL MATERIAL:	40,41
					VALOR:	43,43
89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	13,39	3,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,23000000	9,88	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	91,06	91,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	19,35	2,71
					TOTAL MATERIAL:	104,91
					VALOR:	110,26
89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07000000	13,39	0,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89
					TOTAL MATERIAL:	11,54
					VALOR:	13,17

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09500000	13,39	1,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09500000	9,88	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						13,75

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14700000	13,39	1,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02300000	9,88	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,58	0,09
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	8,57	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						3,58

89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07000000	13,39	0,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:						13,79
VALOR:						15,42

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11000000	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11000000	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,35
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,43
TOTAL MATERIAL:					39,78
VALOR:					42,34

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11000000	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11000000	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	SINAPI	UN	0,00500000	52,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,16
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 G	SINAPI	UN	0,00820000	45,89
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	21,14
TOTAL MATERIAL:					22,66
VALOR:					25,22

89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44500000	13,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44500000	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	SINAPI	UN	0,04290000	52,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,16
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 G	SINAPI	UN	0,07010000	45,89
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	21,14
TOTAL MATERIAL:					27,65

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					VALOR:	38,01
89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07000000	13,39	0,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	30,84	30,84
TOTAL MATERIAL:						33,87
VALOR:						35,50
89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09500000	13,39	1,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09500000	9,88	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,35	0,89
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	30,84	30,84
TOTAL MATERIAL:						33,87
VALOR:						36,08
87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,10000000	9,88	109,67
TOTAL MAO DE OBRA:						109,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	67,50	76,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,80	136,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,66	127,06
TOTAL MATERIAL:						340,91
VALOR:						450,58

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	9,88	39,52
TOTAL MAO DE OBRA:						39,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	65,00	79,04
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,75	136,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,66	120,12
TOTAL MATERIAL:						335,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00
VALOR:						375,18
S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,14000000	16,33	18,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	9,88	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						27,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,77	30,80
TOTAL MATERIAL:						30,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção	ORSE	m3	0,02520000	375,18	9,45
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						9,45
VALOR:						67,56
S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	9,88	39,52
TOTAL MAO DE OBRA:						39,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	75,00	81,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,66	198,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
				TOTAL MATERIAL:		279,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		0,00
				VALOR:		318,52
S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,00000000	16,33	97,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	9,88	59,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		157,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedraira/fomecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	70,71	84,85
				TOTAL MATERIAL:		84,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	318,52	95,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		95,56
				VALOR:		337,67
S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,08000000	13,39	1,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08000000	9,88	0,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	19,47	0,39
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,62	8,62
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20	ORSE	un	0,40000000	0,19	0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de	ORSE	un	0,40000000	0,32	0,13
				TOTAL MATERIAL:		9,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		0,00
				VALOR:		11,08

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 29.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	9,88	39,52
TOTAL MAO DE OBRA:						39,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	75,00	81,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:						379,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00
VALOR:						418,97
S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10000000	16,33	1,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	418,97	2,09
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						2,09
VALOR:						4,71
S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	9,88	59,28
TOTAL MAO DE OBRA:						59,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	65,00	59,35
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,66	193,38
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	ORSE	m3	0,20900000	75,23	15,72
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto	ORSE	m3	0,62700000	75,63	47,42
TOTAL MATERIAL:						315,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	375,15
S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,18000000	13,39	2,41
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,36000000	13,39	4,82
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,62000000	9,88	16,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	0,00
					VALOR:	29,12
S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	375,15	375,15
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da	ORSE	m3	1,00000000	29,12	29,12
					TOTAL SERVICOS:	404,27
					VALOR:	404,27
S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,50000000	13,39	20,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,50000000	9,88	14,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,56	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	9,35	9,35
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	19,03	5,71
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	4,46	2,68
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	18,56	34,15

AR

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
				TOTAL MATERIAL:		51,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		86,88
S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,60000000	16,33	9,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	9,88	5,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção	ORSE	m3	0,02000000	375,18	7,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVICO:		7,50
				VALOR:		23,23
87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	4,32000000	16,33	70,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	58,50	55,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,66	281,48
				TOTAL MATERIAL:		337,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHI	3,31000000	0,32	1,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	CHP	1,01000000	1,71	1,73
				TOTAL SERVICO:		2,79
				VALOR:		410,40
87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,43000000	16,33	7,02

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15800000	9,88	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03760000	423,24	15,91
TOTAL SERVICOS:						15,91
VALOR:						24,49
87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,58000000	16,33	9,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21100000	9,88	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03760000	423,24	15,91
TOTAL SERVICOS:						15,91
VALOR:						27,46
87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47000000	16,33	7,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17100000	9,88	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03760000	423,24	15,91
TOTAL SERVICOS:						15,91
VALOR:						25,28
S04303 - Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00700000	9,88	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,63	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:					0,00
VALOR:					1,44
88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,78000000	9,88	86,75
TOTAL MAO DE OBRA:					86,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	67,50	76,28
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,80	60,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,66	224,15
TOTAL MATERIAL:					360,81
VALOR:					447,56
112700 - MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,40200000	22,69	31,81
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,40200000	9,88	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					45,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003462 CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	SBC	M2	1,00000000	531,00	531,00
TOTAL MATERIAL:					531,00
VALOR:					576,66
S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,00000000	9,88	79,04
TOTAL MAO DE OBRA:					79,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	65,00	70,20
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	0,66	235,62
TOTAL MATERIAL:					305,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:					0,00
VALOR:					384,86

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	4,33000000	16,33	70,71
TOTAL MAO DE OBRA:						70,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	SINAPI	L	0,06300000	4,69	0,30
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	67,50	85,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,66	185,81
TOTAL MATERIAL:						271,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	CHI	1,01000000	0,32	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	CHP	3,33200000	1,71	5,70
TOTAL SERVICOS:						6,02
VALOR:						348,57

S02484 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,30000000	16,33	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m	ORSE	m3	0,00500000	418,97	2,09
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						2,09
VALOR:						6,99

S02477 - Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	13,39	2,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	9,88	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						6,14

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,15000000	16,33	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m	ORSE	m3	0,00300000	418,97	1,26
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						1,26
VALOR:						3,71

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15500000	13,39	2,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02200000	9,88	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00100000	475,65	0,48
TOTAL SERVICO:						0,48
VALOR:						2,78

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21100000	13,39	2,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02900000	9,88	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA, FENDA SIMPLES, A X	SINAPI	UN	1,30000000	0,37	0,48
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	47,75	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR:						3,84

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07700000	9,88	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA- COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					VALOR:	7,37
89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	13,39	1,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,33	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850	SINAPI	UN	0,00990000	52,84	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,16	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,01500000	45,89	0,69
				TOTAL MATERIAL:	1,84	
				VALOR:	4,17	
89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	13,39	1,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14000000	9,88	1,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,25	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850	SINAPI	UN	0,01480000	52,84	0,78
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,16	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,01500000	45,89	0,69
				TOTAL MATERIAL:	3,67	
				VALOR:	6,92	
89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07000000	13,39	0,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000000	9,88	0,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,63	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850	SINAPI	UN	0,00990000	52,84	0,52
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,01500000	45,89	0,69
				TOTAL MATERIAL:	1,99	

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicosolicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 3,62

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06600000	13,39	0,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	9,88	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,58	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	3,09	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						1,53

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61300000	13,39	8,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08600000	9,88	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00500000	475,65	2,38
TOTAL SERVICO:						2,38
VALOR:						11,44

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16600000	13,39	2,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02300000	9,88	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00100000	475,65	0,48
TOTAL SERVICO:						0,48
VALOR:						2,93

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17500000	13,39	2,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02500000	9,88	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CARCA CHATA FENDA SIMPLES 4 X	SINAPI	UN	0,83600000	0,37	0,31
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	47,75	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					3,14

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,20000000	13,39	16,07
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18700000	9,88	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,92
VALOR:					17,92

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13000000	13,39	1,74
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13000000	9,88	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) / DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,35	0,39
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					6,46

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13000000	13,39	1,74
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13000000	9,88	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) / DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,35	0,39
TOTAL MATERIAL:					3,07

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					VALOR:	6,09
89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03000000	13,39	0,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03000000	9,88	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,35	0,39
					TOTAL MATERIAL:	3,29
					VALOR:	3,99
89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08000000	13,39	1,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08000000	9,88	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,35	0,39
					TOTAL MATERIAL:	3,29
					VALOR:	5,15
90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10100000	13,39	1,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01600000	9,88	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,58	0,09
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	7,59	1,14
					TOTAL MATERIAL:	1,23

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					VALOR:	2,74
91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,48300000	13,39	6,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07600000	9,88	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,22
					VALOR:	7,22
89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17000000	13,39	2,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17000000	9,88	1,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,21	2,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,35	0,77
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
					TOTAL MATERIAL:	7,34
					VALOR:	11,30
89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38000000	13,39	5,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38000000	9,88	3,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,84	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,16	0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 GR	SINAPI	UN	0,01630000	45,89	0,75
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,26	5,52
					TOTAL MATERIAL:	6,99
					VALOR:	15,83
86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15250000	13,39	2,04

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04810000	9,88	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,03	29,03
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,02100000	2,30	0,05
TOTAL MATERIAL:						29,08
VALOR:						31,60
86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,77910000	13,39	10,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,43840000	9,88	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM	SINAPI	UN	1,00000000	174,11	174,11
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	100,17	8,82
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						210,91
VALOR:						225,67
86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	31,60	31,60
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	225,67	225,67
TOTAL SERVICO:						257,27
VALOR:						257,27
86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,49440000	16,33	24,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98340000	9,88	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						34,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,66	3,96

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	380,00	381,90
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	26,17	13,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	100,17	2,11
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
					TOTAL MATERIAL:	445,35
					VALOR:	479,47
86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,47740000	16,33	7,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15040000	9,88	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	122,10	122,10
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	26,17	7,78
					TOTAL MATERIAL:	129,88
					VALOR:	139,17
86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,17400000	13,39	2,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05480000	9,88	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	SINAPI	UN	0,04800000	2,30	0,11
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	39,49	39,49
					TOTAL MATERIAL:	39,60
					VALOR:	42,47
86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	139,17	139,17
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	42,47	42,47
					TOTAL SERVICO:	189,28
					VALOR:	189,28

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961867	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL GERAL:						200,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,69000000	13,39	9,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19000000	9,88	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	SINAPI	UN	2,00000000	9,70	19,40
00037329	PORCA CEGA ABRIJEL E BUCHA DE NYLON REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	100,17	5,08
TOTAL MATERIAL:						24,48
VALOR:						235,60

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24700000	16,33	4,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,24700000	9,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00090000	475,65	0,43
TOTAL SERVICO:						0,43
VALOR:						9,11

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07200000	16,33	1,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07200000	9,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	17,58	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,63	1,79

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0413049230



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					TOTAL MATERIAL:	1,82
					VALOR:	3,71
91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12900000	16,33	2,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12900000	9,88	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,38
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,63	1,66
					TOTAL MATERIAL:	1,66
					VALOR:	5,04
91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39000000	16,33	6,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,39000000	9,88	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,22
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,23	8,46
					TOTAL MATERIAL:	8,46
					VALOR:	18,68
91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	18,68	18,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
					TOTAL SERVICO:	23,42
					VALOR:	23,42
90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14400000	13,39	1,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02300000	9,88	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,16
					VALOR:	2,16

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,21600000	16,33	3,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03400000	9,88	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87
VALOR:						3,87
92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,55500000	16,33	9,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,55500000	9,88	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,82	9,64
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR:						24,18
92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,18	24,18
TOTAL SERVICIO:						28,92
VALOR:						28,92
91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30800000	16,33	5,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30800000	9,88	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR:						14,23
91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
ENGENHEIRO CIVIL



ORION

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTIRIA DE ANORI-AM

ENDEREÇO: AVENIDA 31 DE MARÇO, SN

CONTRATANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESSO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021 - CPL/MP/PGJ

BDI PADRÃO: 20,34% / BDI DIFERENCIADO 11,10% - LEIS SOCIAIS = 81,69% HORISTAS, 44,62 MENSALISTAS

Razão Social: ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI - EPP

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Endereço: Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Sala 06, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790 Manaus-AM.

Contato: (92) 3304-3032 / (92) 99437-3595 / (92) 99162-3716

E-mail: orionservicostecnicos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
					TOTAL SERVIÇO:	18,97
					VALOR:	18,97

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00000000	39,51	0,00
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00000000	121,77	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho	ORSE	par	0,00000000	42,34	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,47	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,82	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	126,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	20,60	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000000	42,30	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	70,68	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,41	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	32,31	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,60	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,31	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

S09007 - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,33	3,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	9,88	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO

ENGENHEIRO CIVIL