

C		MATERIAIS			1,19
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m³	1,0000	1,19	1,19
					0,00
D		SERVIÇO			0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	9,54
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			8,17
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			15,23
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	4,76
	PREÇO UNITÁRIO				28,16

ITEM:	72289				
SERVIÇO:	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
UNID:	unid				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,00
					0,00
					0,00
B		MÃO DE OBRA			194,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6300	15,40	55,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	12,58	138,38
C		MATERIAIS			118,64
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5000	4,26	10,65
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	48,56	12,14
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	27,21	48,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	110,01	14,30
7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72,00	0,46	33,12
D		SERVIÇO			0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	226,88
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			194,28
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			118,64
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	63,68
	PREÇO UNITÁRIO				376,60

ITEM:	90728				
SERVIÇO:	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF.06/2015				
UNID:	unid				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,00
					0,00
					0,00
B		MÃO DE OBRA			39,07
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610	28,09	26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610	12,58	12,08
C		MATERIAIS			4,05
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	M3	0,0093	436,47	4,05
					0,00
D		SERVIÇO			0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	45,63
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			39,07
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			4,05
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	8,78
	PREÇO UNITÁRIO				51,89

ITEM:	10542				
SERVIÇO:	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=40 CM				
UNID:	unid				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				12,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610	12,58	12,08
					0,00
C	MATERIAIS				24,82
	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA	M	1,0000	24,82	24,82
					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	14,11
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			12,08
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			24,82
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	7,51
	PREÇO UNITÁRIO				44,40

ITEM:	94268				
SERVIÇO:	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF 06/2016				
UNID:	M				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				1,00
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0260	15,31	0,39
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,1300	4,76	0,61
B	MÃO DE OBRA				13,81
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	13,20	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	15,40	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810	12,58	7,30
C	MATERIAIS				24,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150	48,56	0,72
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0030	393,66	1,18
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,06	361,05	22,74
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	16,13
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			13,81
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			25,64
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	8,03
	PREÇO UNITÁRIO				47,47

ITEM:	91791				
SERVIÇO:	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AFJ10/2015				
UNID:	M				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00

					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>38,12</b>
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,00	35,09	35,09
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,00	70,15	0,28
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,01	57,50	0,29
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,06	34,89	2,18
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,00	37,29	0,07
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	0,04	4,90	0,21
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
		(B x E)		116,78%	0,00
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>				
		(B + E)			0,00
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>				
		(A + C + D)			38,12
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>				
		BDI x (G + H)		20,35%	7,76
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>45,87</b>

<b>ITEM:</b>	74104/001				
<b>SERVIÇO:</b>	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO				
<b>UNID:</b>	unid				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>50,01</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9000	15,40	29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6500	12,58	20,75
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>22,44</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,56	0,44
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,29	22,00
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>59,86</b>
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SÉPTICA	UN	1,00	22,97	22,97
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	M3	0,02	550,80	12,55
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,02	318,28	5,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,22	62,22	13,43
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,02	314,91	5,66
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
		(B x E)		116,78%	26,21
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>				
		(B + E)			50,01
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>				
		(A + C + D)			82,30
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>				
		BDI x (G + H)		20,35%	26,93
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>159,23</b>

*W*

<b>ITEM:</b>	94046				
<b>SERVIÇO:</b>	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
<b>UNID:</b>	m²				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>11,50</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560	15,32	8,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	12,58	2,99
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>2,29</b>
2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA	M	0,1090	8,13	0,88
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	8,00	0,08
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,19	7,02	1,33
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>13,43</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>11,50</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>2,29</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>2,81</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>16,59</b>

<b>ITEM:</b>	83708				
<b>SERVIÇO:</b>	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA CI 1,00 M DE ALTURA				
<b>UNID:</b>	UNID				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>572,98</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	12,65	24,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,65	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	15,32	29,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,32	4,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1500	15,40	171,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1900	12,58	342,05
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>549,45</b>
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	27,6000	4,48	123,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7000	48,56	33,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	270,0000	0,56	151,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,4400	110,01	158,41
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,0400	8,38	0,33
6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	0,2100	3,26	0,68
7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	280,00	0,29	81,20
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>669,13</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>572,98</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>549,45</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>228,44</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>1.350,86</b>

ITEM:	83714				
SERVIÇO:	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M				
UNID:	m				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				315,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	12,65	2,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	15,32	2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7700	15,40	150,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7400	12,58	160,26
C	MATERIAIS				215,13
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,4500	4,48	10,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3000	48,56	14,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	90,0000	0,56	50,40
7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UM	480,0000	0,29	139,20
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	368,40
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			315,46
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			215,13
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	107,98
	PREÇO UNITÁRIO				638,57

ITEM:	92744				
SERVIÇO:	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015				
UNID:	M <sup>3</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				27,06
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0590	136,21	8,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,3360	56,64	19,03
B	MÃO DE OBRA				34,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5780	15,40	24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	12,58	9,92
C	MATERIAIS				243,96
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,9140	4,30	3,93
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7140	5,30	3,78
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000	74,88	97,34
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020	9,71	0,01
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSÕES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1,0000	138,90	138,90
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	39,96
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			34,22
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			271,02
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	62,12
	PREÇO UNITÁRIO				367,36

ITEM: 73877/001

SERVIÇO:	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS - AREA CRAVADA (M2)				
UNID:	M²				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>11,49</b>
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0666	78,88	5,25
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0333	18,93	0,63
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0333	80,44	2,67
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0666	27,50	1,83
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV -CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0333	28,54	0,95
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV -CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0666	2,42	0,16
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>32,60</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,32	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7400	12,58	21,88
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>4,23</b>
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1900	10,50	1,99
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0800	7,00	0,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1200	8,00	0,96
00013340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	0,0400	18,24	0,72
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	(B x E)		<b>116,78%</b>	<b>38,07</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	(B + E)			<b>32,60</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	(A + C + D)			<b>15,72</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS</b>	BDI x (G + H)		<b>20,35%</b>	<b>9,83</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>58,15</b>

ITEM:	94116				
SERVIÇO:	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, M LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
UNID:	M³				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>27,95</b>
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	CHP	0,0810	102,85	8,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	28,21	0,90
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	24,92	0,74
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4060	44,29	17,98
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>20,02</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840	15,40	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8770	12,58	11,03
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>141,46</b>

4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	128,60	141,46
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>23,38</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>20,02</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>169,41</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>38,55</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>227,98</b>

ITEM:	2003856				
SERVIÇO:	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial				
UNID:	M <sup>2</sup>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>29,45</b>
P9824	Servente	H	3,0000	9,82	29,45
					0,00
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>81,20</b>
M0191	Brita 1	m <sup>3</sup>	1,0000	81,20	81,20
					0,00
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>1,56</b>
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 210 kW)	T	1,5000	1,04	1,56
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>34,39</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>29,45</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>82,76</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>22,84</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>135,04</b>

ITEM:	92775				
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AFJ12/2015				
UNID:	kg				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>3,89</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	12,65	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	15,32	3,43
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,36</b>
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	8,20	0,20
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,14	0,16
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>6,39</b>
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00	6,39	6,39
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>4,54</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>3,89</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>6,75</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>2,17</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>12,80</b>

ITEM:	92776				
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AFJ12/2015				

UNID:	kg				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				2,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	12,65	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713	15,32	2,62
C	MATERIAIS				0,33
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	8,20	0,20
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,14	0,13
D	SERVIÇO				4,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00	4,50	4,50
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	3,47
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			2,97
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			4,83
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,59
	PREÇO UNITÁRIO				9,38

ITEM:	92789				
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				
UNID:	kg				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				0,48
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	12,65	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	15,32	0,43
C	MATERIAIS				0,20
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	8,20	0,20
					0,00
D	SERVIÇO				4,76
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,00	4,76	4,76
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	0,56
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			0,48
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			4,96
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,11
	PREÇO UNITÁRIO				6,54

ITEM:	94972				
SERVIÇO:	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016				
UNID:	m³				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				2,66
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	0,6600	3,03	1,99
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	0,6200	1,09	0,67
B	MÃO DE OBRA				47,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	12,58	25,53

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	17,35	22,20
<b>C</b>		<b>MATERIAIS</b>			<b>320,40</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400	48,56	35,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,5100	0,56	219,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	110,01	65,23
<b>D</b>		<b>SERVIÇO</b>			<b>0,00</b>
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	(B x E)		116,78%	55,74
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	(B + E)			47,73
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	(A + C + D)			323,06
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	BDI x (G + H)		20,35%	75,46
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>446,25</b>

<b>ITEM:</b>	4011227				
<b>SERVIÇO:</b>	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida				
<b>UNID:</b>	m <sup>2</sup>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>3,43</b>
P9824	Servente	h	0,3500	9,82	3,43
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>3,74</b>
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m3	1,10	0,80	0,88
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 210 kW)	t	2,0625	1,39	2,86
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	(B x E)		116,78%	4,01
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	(B + E)			3,43
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	(A + C + D)			3,74
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	BDI x (G + H)		20,35%	1,46
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>8,62</b>

<b>ITEM:</b>	4011219				
<b>SERVIÇO:</b>	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida				
<b>UNID:</b>	m <sup>3</sup>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>3,92</b>
P9824	Servente	h	0,4000	9,82	3,92
					0,00
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>3,74</b>
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m3	1,10	0,80	0,88
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 210 kW)	t	2,0625	1,39	2,86
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	(B x E)		116,78%	4,58
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	(B + E)			3,92
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	(A + C + D)			3,74
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	BDI x (G + H)		20,35%	1,56

PREÇO UNITÁRIO					9,21
----------------	--	--	--	--	------

ITEM:	171551				
SERVIÇO:	REPOSIÇÃO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO				
UNID:	m <sup>2</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				7,62
1099600	CALCETEIRO	H	0,3300	13,28	4,38
1099900	SERVENTE	H	0,3300	9,82	3,24
C	MATERIAIS				8,39
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	10,6200	0,61	6,47
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0320	60,00	1,92
1014423	BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2)	UM	0,0000	1,60	0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	8,90
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			7,62
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			8,39
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	3,26
	PREÇO UNITÁRIO				19,26

ITEM:	172216				
SERVIÇO:	PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm				
UNID:	m <sup>2</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				7,62
1099600	CALCETEIRO	H	0,3300	13,28	4,38
1099900	SERVENTE	H	0,3300	9,82	3,24
C	MATERIAIS				49,40
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	9,7500	0,61	5,94
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0310	60,00	1,86
1014423	BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2)	UN	26,0000	1,60	41,60
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	8,90
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			7,62
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			49,40
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	11,60
	PREÇO UNITÁRIO				68,62

ITEM:	1513940				
SERVIÇO:	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento				
UNID:	m <sup>3</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				58,91
P9824	Servente	h	6,0000	9,8199	58,91
					0,00
C	MATERIAIS				161,83

M0424	Cimento Portland CP II - 32 kg	kg	160,0000	0,54	87,07
M0017	Saco de anlagem ou de rafia de 95 x 65 cm de 50 kg	unid.	40,0000	1,87	74,76
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>6,83</b>
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	1,15	0,80	0,92
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade	t	0,16	18,28	2,92
M0017	Saco de anlagem ou de rafia de 95 x 65 cm de 50 kg	um	0,00	1,87	0,00
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	t	2,16	1,39	2,99
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>68,80</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>58,91</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>168,66</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>46,31</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>273,88</b>

<b>ITEM:</b>	94996
<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016
<b>UNID:</b>	m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>15,56</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	15,3200	3,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	15,4000	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	12,5800	7,01
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>65,39</b>
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	0,87	0,98
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2500	5,30	1,32
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224	18,01	20,21
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12130000	352,12	42,71
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-	M	0,2000	0,87	0,17
<b>D</b>	<b>SERVIÇO</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>(B x E)</b>		<b>116,78%</b>	<b>18,17</b>
<b>F</b>	<b>MÃO DE OBRA COM ENCARGOS</b>	<b>(B + E)</b>			<b>15,56</b>
<b>G</b>	<b>EXECUÇÃO</b>	<b>(A + C + D)</b>			<b>65,39</b>
<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>BDI x (G + H)</b>		<b>20,35%</b>	<b>16,47</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>97,42</b>

<b>ITEM:</b>	S08789
<b>SERVIÇO:</b>	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ aiv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco
<b>UNID:</b>	m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
<b>A</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>B</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>0,00</b>
					0,00
					0,00
<b>C</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>167,66</b>
S00091	Alvenaria pedra calcárea 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	0,1050	335,01	35,17
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0130	286,54	3,72
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,1300	82,14	10,67

S00140	Aço CA - 50 0 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1,0400	6,54	6,80
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	0,8670	67,51	58,53
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 -1:3 (cimento / areia) -Revisado 08/2015	m2	1,7340	4,56	7,90
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 -1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,7340	25,88	44,87
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	0,00
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			0,00
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			167,66
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	34,12
	PREÇO UNITÁRIO				201,78

ITEM:	S07725				
SERVIÇO:	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)				
UNID:	m <sup>2</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				3,92
1061115	Servente	h	0,4000	9,8200	3,92
					0,00
C	MATERIAIS				0,00
					0,00
					0,00
D	SERVIÇO				0,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,40	2,47	0,98
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	4,58
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			3,92
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			0,98
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,00
	PREÇO UNITÁRIO				5,89

ITEM:	88497				
SERVIÇO:	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
UNID:	m <sup>2</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				6,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	15,3500	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	12,5800	1,43
C	MATERIAIS				1,81
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UM	0,1000	0,32	0,03
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	36,60	1,78
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	7,25
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			6,21
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			1,81
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,63
	PREÇO UNITÁRIO				9,65

ITEM:	88489				
-------	-------	--	--	--	--

SERVIÇO:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				
UNID:	m <sup>2</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				3,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,1870	15,3500	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	12,5800	0,86
C	MATERIAIS				5,36
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	16,26	5,36
					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	4,36
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			3,73
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			5,36
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,85
	PREÇO UNITÁRIO				10,93

ITEM:	72898				
SERVIÇO:	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				
UNID:	M <sup>3</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				3,58
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0070	158,69	1,11
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0180	137,55	2,47
B	MÃO DE OBRA				0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	12,5800	0,22
					0,00
C	MATERIAIS				0,00
					0,00
					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	0,26
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			0,22
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			3,58
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	0,77
	PREÇO UNITÁRIO				4,57

ITEM:	72900				
SERVIÇO:	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				
UNID:	m <sup>3</sup>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				5,71
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	chp	0,0360	158,69	5,71
					0,00
B	MÃO DE OBRA				0,00
					0,00
					0,00

C	MATERIAIS				0,00
					0,00
					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	0,00
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			0,00
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			5,71
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,16
	PREÇO UNITÁRIO				6,87

ITEM:	92269
SERVIÇO:	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AFJ12/2015
UNID:	m <sup>3</sup>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				3,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	chp	0,0630	25,65	1,61
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	chi	0,0720	24,21	1,74
B	MÃO DE OBRA				14,62
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1350	12,6500	1,70
5068	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6750	19,1500	12,92
C	MATERIAIS				34,84
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	7,1650	0,87	6,23
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17X21 (2X11)	kg	0,0590	8,13	0,47
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	m	4,0090	7,02	28,14
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	17,07
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			14,62
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			38,19
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	10,75
	PREÇO UNITÁRIO				63,55

ITEM:	109229
SERVIÇO:	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora
UNID:	unid

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				0,00
					0,00
					0,00
C	MATERIAIS				1.851,80
109229	Quadro de comando marca ABS UNI 550t, trifásica, 220/380V, com chave seletora.	unid	1,0000	1.851,80	1.851,80
					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	0,00
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			0,00
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			1.851,80
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	376,88
	PREÇO UNITÁRIO				2.228,67

ITEM:	91930
-------	-------

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.  
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.  
 CNPJ: 10.739.604/0001-08  
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

h

SERVIÇO:	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFJ12/2015				
UNID:	m				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				2,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0520	18,2700	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0520	22,4400	1,16
C	MATERIAIS				2,45
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6mm²	m	1,1900	2,05	2,43
21127	FITAISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MMX5M	unid	0,0090	2,43	0,02
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	2,46
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			2,11
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			2,45
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	0,93
	PREÇO UNITÁRIO				5,48

ITEM:	95730				
SERVIÇO:	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
UNID:	m				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				3,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0811	18,2700	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0811	22,4400	1,81
C	MATERIAIS				3,56
91173	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	2,0000	1,01	2,02
2678	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0481	1,47	1,54
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	3,84
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			3,29
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			3,56
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1,39
	PREÇO UNITÁRIO				8,24

ITEM:	61312				
SERVIÇO:	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm				
UNID:	m				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				65,24
1099250	ELETRICISTA	H	2,3000	16,2100	37,28
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	12,1600	27,96
C	MATERIAIS				75,00
1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm SI TAMPA	UN	1,0000	75,00	75,00

					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	76,19
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			65,24
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			75,00
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	28,54
	PREÇO UNITÁRIO				168,78

ITEM:	77109
SERVIÇO:	CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2IM,4,3m3/h ABS
UNID:	unid

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				252,07
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	10,8420	9,9700	108,09
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	10,8420	13,2800	143,98
C	MATERIAIS				6.149,52
1000105	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2"	UN	2,0000	116,00	232,00
1000841	LUVA FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	UN	17,1000	13,20	225,72
I002070	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	UN	4,0000	51,42	205,68
I002097	COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	UN	1,0000	20,47	20,47
1002108	TE 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	UN	1,0000	65,10	65,10
I002270	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1.1/2"	UN	2,0000	99,90	199,80
I003204	MANGUEIRA VAPOR GOODYEAR 50 1.1/2"	M	2,2000	14,00	30,80
1003215	BOMBA SUBMERSA EBARA OP4 4BPS8I-9 3 CV MONOFASICA 220V COM C	UN	2,0000	1.756,58	3.513,16
I004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm (METRO)	M	0,8000	11,35	9,08
I004506	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	UN	1,0000	20,63	20,63
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	8,2000	0,35	2,87
I007736	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO PVC 100x100x40mm	UN	1,0000	14,10	14,10
1013076	VALVULA RETENCAO ROSCA BRONZE DUPLA FUNCAO 1.1/2"	UN	2,0000	49,00	98,00
I028094	GUIA DE ACO PARA ELEVACAO DE BOMBAS SUBMERSAS	UN	2,0000	696,00	1.392,00
I030755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1,1/2"(3,723kg/m	M	3,1000	33,66	104,34
1070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	KG	2,2000	7,17	15,77
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	294,37
F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			252,07
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			6.149,52
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	1.302,84
	PREÇO UNITÁRIO				7.704,43

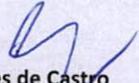
ITEM:	9537
SERVIÇO:	LIMPEZA FINAL DA OBRA
UNID:	m <sup>2</sup>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	V. UNIT.	V. TOTAL
A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00
					0,00
					0,00
B	MÃO DE OBRA				1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400	12,5800	1,76
					0,00
C	MATERIAIS				0,17
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,0500	3,44	0,17
					0,00
D	SERVIÇO				0,00
					0,00
					0,00
E	ENCARGOS SOCIAIS	(B x E)		116,78%	2,06

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.  
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.  
 CNPJ: 10.739.604/0001-08  
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

F	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	(B + E)			1,76
G	EXECUÇÃO	(A + C + D)			0,17
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI x (G + H)		20,35%	0,39
	PREÇO UNITÁRIO				2,32

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

  
 Elizete Alves de Castro  
 CREA/ 8621-D/AM  
 Engenheira Civil / Responsável Técnico

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.  
 CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS / PROCURADORIA GRAL DE JUSTIÇA  
 PREGÃO PRESENCIAL 5.005/2018-CPL/MP/PJG  
 SERVIÇO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ  
 ENDEREÇO: AV. CORONEL TEIXEIRA, Nº 7995, NOVO ESPERANÇA  
 BASE DE ORSE - 02.2018 / SBC - 01.2018 / SICRO - 03.2017 / SICRO - 04.2017 / SINAPI - 02.2018  
 DATA: AGOSTO DE 2018

Nº = 2018.JEP.LIC.04



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	%	ACUMUL %	P. TOTAL
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	m³	229,76	367,36	84.404,63	28,86%	28,86%	A
503267	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com arelha (0.50 x 0.40 m)	ORSE	m	109,79	298,72	32.796,46	11,21%	40,07%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	1,00	15.232,77	15.232,77	5,21%	45,28%	B
1005509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	SBC	unid	1,00	15.141,30	15.141,30	5,18%	50,45%	B
13	SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3'''	SBC	m	30,00	403,23	12.096,90	4,14%	54,59%	B
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	1,00	8.005,86	8.005,86	2,74%	57,33%	C
7760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	m	90,00	75,15	6.763,50	2,31%	59,64%	C
77109	CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A. PLUVIAIS 0,3CV 1,1/2'''4,3m3/h ABS	SBC	unid	1,00	7.704,43	7.704,43	2,63%	62,27%	C
171551	REPOSIÇÃO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO	SBC	m²	354,91	19,26	6.835,56	2,34%	64,61%	C
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	SICRO	m³	37,91	135,04	5.119,36	1,75%	66,36%	C
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUALA 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	m³	22,98	227,98	5.238,98	1,79%	68,15%	C
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	kg	412,20	9,38	3.866,43	1,32%	69,47%	C
109198	Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo)	ORSE	m³	229,00	18,71	4.284,59	1,46%	70,94%	C
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	m²	62,53	63,55	3.973,78	1,36%	72,30%	C
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	m²	60,00	56,10	3.366,00	1,15%	73,45%	CC
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	8,36	446,25	3.730,65	1,28%	74,72%	C
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5A2,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	m³	379,61	8,02	3.044,47	1,04%	75,76%	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	m³	15,16	194,60	2.950,13	1,01%	76,77%	C
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	m	90,00	35,80	3.222,00	1,10%	77,87%	C
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, D MT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	m³	479,47	6,87	3.293,95	1,13%	79,00%	C
20656	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	SBC	m²	138,13	22,52	3.110,68	1,06%	80,06%	C
508789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m²	15,00	201,78	3.026,70	1,03%	81,10%	C
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA-EXECUÇÃO	SINAPI	unid	6,00	376,60	2.259,60	0,77%	81,87%	C
172216	PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm	SBC	m²	38,00	68,62	2.607,56	0,89%	82,76%	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	m³	25,14	95,83	2.409,16	0,82%	83,58%	C
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8.5 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	m	45,95	47,47	2.181,24	0,75%	84,33%	C
109229	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	ORSE	un	1,00	2.228,67	2.228,67	0,76%	85,09%	C
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	m³	479,47	4,57	2.191,17	0,75%	85,84%	C
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	m	45,95	44,40	2.040,18	0,70%	86,54%	C

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.  
 CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS / PROCURADORIA GRAL DE JUSTIÇA  
 PREGÃO PRESENCIAL 5.005/2018-CPL/MP/PJ  
 SERVIÇO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ  
 ENDEREÇO: AV. CORONEL TEIXEIRA, Nº 7995, NOVO ESPERANÇA  
 BASE DE ORSE - 02.2018 / SBC - 01.2018 / SICRO - 03.2017 / SICRO -  
 PREÇO: 04.2017 / SINAPI - 02.2018  
 DATA: AGOSTO DE 2018

Nº = 2018.JEP.LIC.04



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	%	ACUMUL %	P. TOTAL
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	m	42,27	45,87	1.938,92	0,66%	87,20%	C
90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	m <sup>3</sup>	474,51	3,92	1.860,07	0,64%	87,84%	C
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	m <sup>3</sup>	120,33	14,97	1.801,34	0,62%	88,45%	C
89939	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M <sup>3</sup> / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M <sup>3</sup> , D MT DE 0.2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	SINAPI	m <sup>3</sup>	272,98	6,90	1.883,56	0,64%	89,10%	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	m <sup>2</sup>	150,00	9,65	1.447,50	0,49%	89,59%	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	m <sup>2</sup>	150,00	10,93	1.639,50	0,56%	90,15%	C
83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1.00 M DE ALTURA	SINAPI	unid	1,00	1.350,86	1.350,86	0,46%	90,61%	C
83714	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M	SINAPI	m	2,00	638,57	1.277,14	0,44%	91,05%	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	m <sup>2</sup>	500,00	2,32	1.160,00	0,40%	91,45%	C
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	m <sup>3</sup>	140,66	8,62	1.212,48	0,41%	91,86%	C
22754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	m <sup>2</sup>	453,03	2,67	1.209,59	0,41%	92,28%	C
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	SICRO	m <sup>3</sup>	3,75	273,88	1.027,05	0,35%	92,63%	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	kg	73,00	12,80	934,40	0,32%	92,95%	C
74022/013	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	SINAPI	unid	6,00	156,86	941,16	0,32%	93,27%	C
507725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m <sup>2</sup>	150,00	5,89	883,50	0,30%	93,57%	C
12225	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	SBC	mês	1,00	812,37	812,37	0,28%	93,85%	C
94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	m <sup>2</sup>	40,00	16,59	663,60	0,23%	94,08%	C
73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS -AREA CRAVADA	SINAPI	m <sup>2</sup>	137,85	58,15	8.015,97	2,74%	96,82%	C
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 06/2015	SINAPI	unid	14,00	51,89	726,46	0,25%	97,06%	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	m <sup>2</sup>	2,00	374,30	748,60	0,26%	97,32%	C
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PI SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	SINAPI	mês	1,00	759,72	759,72	0,26%	97,58%	C
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	kg	103,20	6,54	674,92	0,23%	97,81%	C
23110	RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SBC	m	45,95	14,82	680,97	0,23%	98,04%	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	m <sup>3</sup>	70,33	9,21	647,73	0,22%	98,26%	C
511143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	ORSE	m <sup>3</sup>	11,98	51,76	620,08	0,21%	98,48%	C
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	m <sup>3</sup>	3,15	153,66	484,02	0,17%	98,64%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	unid	100,00	5,48	548,00	0,19%	98,83%	C
61312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA	SBC	unid	3,00	168,78	506,34	0,17%	99,00%	C

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.  
 CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS / PROCURADORIA GRAL DE JUSTIÇA  
 PREGÃO  
 PRESENCIAL 5.005/2018-CPL/MP/PJ  
 :  
 SERVIÇO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ  
 ENDEREÇO: AV. CORONEL TEIXEIRA, Nº 7995, NOVO ESPERANÇA  
 BASE DE ORSE - 02.2018 / SBC - 01.2018 / SICRO - 03.2017 / SICRO -  
 PREÇO: 04.2017 / SINAPI - 02.2018  
 DATA: AGOSTO DE 2018

Nº = 2018.JEP.LIC.04



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	%	ACUMUL %	P. TOTAL
73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	mês	1,00	474,82	474,82	0,16%	99,16%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	m³	13,86	28,16	390,29	0,13%	99,30%	C
72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. DISTANCIA ATE 10KM	SINAPI	unid	1,00	359,43	359,43	0,12%	99,42%	C
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	unid	2,00	159,23	318,46	0,11%	99,53%	C
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES -CONCRETO	SINAPI	unid	2,00	141,17	282,34	0,10%	99,63%	C
74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY -SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SINAPI	unid	6,00	47,05	282,30	0,10%	99,72%	C
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	m²	2,50	97,42	243,55	0,08%	99,81%	C
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	m	30,00	8,24	247,20	0,08%	99,89%	C
74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - CONCRETO	SINAPI	unid	1,00	141,17	141,17	0,05%	99,94%	C
22378	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SBC	m³	1,25	97,30	121,62	0,04%	99,98%	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m³	2,25	25,00	56,25	0,02%	100,00%	C
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>292.500,00</b>			

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

Elizete Alves de Castro  
 CREA/ 8621-D/AM  
 Engenheira Civil / Responsável Técnico

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.  
 CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAPÁ / PROCURADORIA GRAL DE JUSTIÇA  
 PREGÃO: 5.005/2018-CPL/MP/PGJ  
 PRESENCIAL:  
 SERVIÇO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ  
 ENDEREÇO: AV. CORONEL TEIXEIRA, Nº 7995, NOVO ESPERANÇA  
 BASE DE ORSE - 02.2018 / SBC - 01.2018 / SICRO - 03.2017 / SICRO - 04.2017 / SINAPI - 02.2018  
 PREÇO:  
 DATA: AGOSTO DE 2018

Nº = 2018.JEP.LIC.04



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I. - SERVIÇOS		
<b>Grupo A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,57%</b>
1	Administração central	2,50%
2	Seguro e Garantia	0,80%
3	Seguro de risco de engenharia	1,27%
<b>Grupo B</b>	<b>Lucro</b>	<b>7,27%</b>
4	Lucro Bruto	7,27%
<b>Grupo C</b>	<b>Despesas</b>	<b>1,23%</b>
5	Despesas financeiras	1,23%
<b>Grupo D</b>	<b>Impostos</b>	<b>5,65%</b>
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	0,00%
<b>Fórmula para o cálculo de BDI</b>		
<b>BDI = {(((1+A)x(1+B)))/(1-C)}-1}x100</b>		<b>20,35%</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

**Elizete Alves de Castro**  
**CREA/ 8621-D/AM**  
 Engenheira Civil / Responsável Técnico

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.  
 CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS / PROCURADORIA GRAL DE JUSTIÇA  
 PREGÃO: 5.005/2018-CPL/MP/PGJ  
 PRESENCIAL:  
 SERVIÇO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ  
 ENDEREÇO: AV. CORONEL TEIXEIRA, Nº 7995, NOVO ESPERANÇA  
 BASE DE ORSE - 02.2018 / SBC - 01.2018 / SICRO - 03.2017 / SICRO - 04.2017 / SINAPI - 02.2018  
 PREÇO:  
 DATA: AGOSTO DE 2018

Nº = 2018.JEP.LIC.04



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		HORISTA (%)	MENSAL (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"</b>	<b>46,19%</b>	<b>17,15%</b>
B1	REPUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94%	0,00%
B2	FERIADOS	4,01%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,91%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,78%	0,00%
B8	AUXÍLIO - ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,70%	7,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"</b>	<b>14,82%</b>	<b>11,32%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,70%	4,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,84%	2,93%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,67%	3,57%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS</b>	<b>17,97%</b>	<b>6,87%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B": (A x B)	17,46%	6,48%
D2	REINCIDÊNCIAS DE "A" SOBRE "C2" e "A8" SOBRE "C1": [(A x C2) + (A8 x C1)]	0,51%	0,39%
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>116,78%</b>	<b>73,14%</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

**Elizete Alves de Castro**  
 CREA/ 8621-D/AM  
 Engenheira Civil / Responsável Técnico

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.  
 CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS / PROCURADORIA GRAL DE JUSTIÇA  
 PREGÃO PRESENCIAL: 5.005/2018-CPL/MP/PJ  
 SERVIÇO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO E MURO DE ARRIMO - PGJ  
 ENDEREÇO: AV. CORONEL TEIXEIRA, Nº 7995, NOVO ESPERANÇA  
 BASE DE ORSE - 02.2018 / SBC - 01.2018 / SICRO - 03.2017 / SICRO - 04.2017  
 PREÇO: / SINAPI - 02.2018  
 DATA: AGOSTO DE 2018

Nº = 2018.JEP.LIC.04

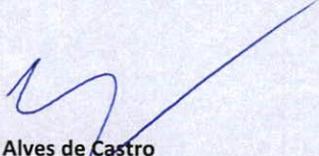


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	P. TOTAL	MÊS 1		MÊS 2	
			VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
1	ADMINISTRAÇÃO	23.238,63	0,00	0,00%	23.238,63	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.302,81	0,00	0,00%	21.302,81	100,00%
3	ENSAIOS	14.103,30	12.692,97	90,00%	1.410,33	10,00%
4	PROJETO	4.284,59	4.284,59	100,00%	0,00	0,00%
5	DEMOLIÇÕES	3.748,08	0,00	0,00%	3.748,08	100,00%
6	RETIRADAS	1.890,56	0,00	0,00%	1.890,56	100,00%
7	TERRAPLANAGEM	6.788,10	0,00	0,00%	6.788,10	100,00%
8	DRENAGEM	63.733,91	0,00	0,00%	63.733,91	100,00%
9	CONTENÇÃO	102.778,94	0,00	0,00%	102.778,94	100,00%
10	ARMADURA	5.475,75	0,00	0,00%	5.475,75	100,00%
11	CONCRETO	3.730,65	0,00	0,00%	3.730,65	100,00%
13	PAVIMENTAÇÃO	12.573,93	0,00	0,00%	12.573,93	100,00%
14	FECHAMENTO	6.997,20	0,00	0,00%	6.997,20	100,00%
15	BOTA-FORA	5.485,12	0,00	0,00%	5.485,12	100,00%
12	FÔRMA	3.973,78	0,00	0,00%	3.973,78	100,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	3.530,21	0,00	0,00%	3.530,21	100,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.704,43	0,00	0,00%	7.704,43	100,00%
18	LIMPEZA DA OBRA	1.160,00	0,00	0,00%	1.160,00	100,00%
VALOR TOTAL:		292.500,00	16.977,56	5,80%	275.522,43	94,20%
PREÇO TOTAL ACUMULADO			16.977,56	5,80%	292.500,00	100,00%

R\$ 292.500,00 (duzentos e noventa e dois mil e quinhentos reais).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS

  
 Elizete Alves de Castro  
 CREA/ 8621-D/AM  
 Engenheira Civil / Responsável Técnico