MSM ENGENHARIA

EDITAL DE PREGAO PRESENCIAL N. 5.006/2018-CPL/MP/PGJ

ANEXO VII

CARTA PROPOSTA

MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 24.342.072/0001-85, estabelecida na Av. Doutor Theomário Pinto da Costa, 811 – Sala 410 – Skye Platinum Office, Chapada, CEP 69.050-055, na cidade de Manaus/AM, vem apresentar proposta para ***contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma dos banheiros e readequação dos espaços destinados ás copas e depósitos, no Edifício-Sede da Procuradoria-Geral de justiça do Estado do Amazonas e Auditoria Carlos Alberto Bandeira de Araújo, localizada na Av. Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança – Manaus/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços,*** objeto do PREGÃOPRESENCIAL Nº 5.005/2017–CPL, promovido pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DOESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R$ 470,693,03 (Quatrocentos e setenta mil, seiscentos e noventa e três reais e três centavos).**

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **90 (noventa) dias**, a contar da apresentação.

2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço por esta empresa, será de **90 (noventa) dias corridos**, conforme estabelecido no Edital e Termo de Referência.

3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DOAMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

4. Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

5. 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.

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

MSM ENGENHARIA

OBSERVAÇÕES

- **Dados Bancários:** Caixa Econômica Federal Agência: 1766 OP: 003 C/C: 302-9

- **Contato para fins de faturamento:** Eng. Civil Matheus Felipe de Oliveira Lobato, Cargo: Sócio Administrador, Telefone: (92) 99464-6647, E-mail: matheus_lobato@hotmail.com

- **Dados do principal integrante do quadro societário da licitante**:
  Nome: Matheus Felipe de Oliveira Lobato
  CPF: 001.136.022-43

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) O preço inclui 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;

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Manaus-AM, 16 de Julho de 2018

Descrição do Orçamento
REFORMA DOS BANHEIROS MP-AM SEDE

Bancos Utilizados
SINAPI - 08/2017 - AM
SBC - 01/2018 - AM
SICRO3 - 03/2017 - AM
SICRO2 - 11/2016 - AM
ORSE - 01/2018 - SE

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
80,71% - Desonerada

MSM ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						50.312,85
1.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,00	6.630,97	8.510,84	25.532,52
1.2	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	6,00	184,37	236,63	1.419,78
1.3	042	Próprio	ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ ALMOÇO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	858,00	11,50	14,76	12.664,08
1.4	082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	858,00	4,42	5,67	4.864,86
1.5	009	Próprio	EPI E FERRAMENTAL (MÊS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,00	1.514,51	1.943,87	5.831,61
2			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO						7.658,61
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,00	424,95	545,42	1.636,26
2.2	73847/001	SINAPI	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,00	292,39	375,28	1.125,84
2.3	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,00	3.814,97	4.896,51	4.896,51
3			DEMOLIÇÕES						22.638,55
3.1	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	67,00	9,09	11,66	781,22
3.2	023746	SBC	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	204,78	21,70	27,85	5.703,12
3.3	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	82,00	20,94	26,87	2.203,34
3.4	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	636,28	15,57	19,98	12.712,87
3.5	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	9,25	44,46	57,06	527,80
3.6	043	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	233,62	2,37	3,04	710,20
4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						44.528,73
4.1	044	Próprio	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, C/ LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER DE MULTITENSÃO. 30.000 H DE USO. LUMINOCENTER EAA06 OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	79,00	402,01	515,97	40.761,63
4.2	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 ILUMINAÇÃO	UN	21,00	13,81	17,72	372,12
4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	33,00	13,05	16,74	552,42
4.4	068744	SBC	VENTOKIT 150 BIVOLT	Material	UN	14,00	158,20	203,04	2.842,56
5			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						27.996,59
5.1	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	27,00	26,38	33,85	913,95
5.2	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,00	122,00	156,58	5.793,46
5.3	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	111,00	67,29	86,36	9.585,96
5.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,00	54,23	69,60	1.879,20
5.5	053499	SBC	REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMARIO-VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	50,00	68,41	87,80	4.390,00
5.6	053028	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	49,00	54,23	69,60	3.410,40
5.7	2111	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	3,00	525,55	674,54	2.023,62
6			ESQUADRIAS						72.986,17
6.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	34,00	1.048,02	1.345,13	45.734,42
6.2	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	7,92	338,28	434,18	3.438,70
6.3	M345	SICRO2	Chapa de aço n. 28 fina galvanizada	Material	kg	16,86	3,63	4,65	78,39
6.4	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO AS	Material	UN	18,00	237,64	305,01	5.490,18
6.5	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	14,00	248,87	319,42	4.471,88
6.6	00034378	SINAPI	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL)	Material	UN	3,00	178,98	229,72	689,16
6.7	045	Próprio	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,65	506,59	650,20	2.373,23
6.8	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,52	305,35	391,91	10.393,45
6.9	00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,00	246,80	316,76	316,76
7			FORRO						8.393,01
7.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	231,34	28,27	36,28	8.393,01

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

8			LOUÇAS E METAIS						83.527,31
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,00	237,82	305,24	9.462,44
8.2	86943	SINAPI	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_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,00	151,20	194,06	2.716,84
8.3	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,00	102,51	131,57	1.578,84
8.4	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,00	96,14	123,39	1.480,68
8.5	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,00	86,56	111,09	1.333,08
8.6	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	37,00	99,55	127,77	4.727,49
8.7	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	43,68	185,48	238,06	10.398,46
8.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,00	37,50	48,13	1.299,51
8.9	000980	SBC	DISPENSER P/PAPEL HIGIENICO (ROLO 300m) EM BANHEIRO	Material	UN	42,00	36,80	47,23	1.983,66
8.10	017852	SBC	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO DECA	Material	UN	11,00	162,17	208,14	2.289,54
8.11	00036519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	Material	UN	12,00	278,23	357,10	4.285,20
8.12	00000284	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE 41X41 BRANCA	Material	UN	37,00	466,64	598,93	22.160,41
8.13	00038189	SINAPI	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	4,00	115,71	148,51	594,04
8.14	00000285	Próprio	BALCAO PARA PIA DE GRANITO MEDINDO 1,23X0,49X0,52, EM MDF BRANCO	Material	UN	1,00	1.356,96	1.741,65	1.741,65
8.15	046	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO DECA L41 COM METAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,00	367,99	472,31	17.475,47
9			PAREDES E PAINEIS						42.399,53
9.1	87468	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	180,53	46,90	60,19	10.866,10
9.2	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	18,56	122,11	156,72	2.908,72
9.3	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	108,39	205,76	264,09	28.624,71
10			PEDRARIA						10.711,26
10.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	APARELHOS SANITARIOS	m²	27,34	305,25	391,78	10.711,26
11			PISOS E REVESTIMENTOS						95.294,31
11.1	170048	SBC	PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	44,01	79,11	101,53	4.468,33
11.2	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	214,41	60,98	78,26	16.779,72
11.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	767,92	60,98	78,26	60.097,41
11.4	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	319,05	4,05	5,19	1.655,86
11.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	319,05	30,02	38,53	12.292,99
12			PINTURA						3.680,75
12.1	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	202,24	4,75	6,09	1.231,64
12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	202,24	1,13	1,45	293,24
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	202,24	8,31	10,66	2.155,87
13			LIMPEZA						565,36
13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	233,62	1,89	2,42	565,36

Total sem	R$ 366.749,57
Total do BDI	R$ 103.943,46
Total Geral	R$ 470.693,03

MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

MSM ENGENHARIA
CNPJ: 24.342.072/0001-85

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS MP-AM SEDE_rev

Bancos
SINAPI - 08/2017 - Amazonas
SBC - 01/2018 - Amazonas
SICRO3 - 03/2017 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 01/2018 - Sergipe

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 80,71
Mensalista: 42,89

Planilha Orçamentária Analítica

Etapa	1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					50.312,85
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1	6.630,97	6.630,97
Composição Auxiliar		93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0371813	143,58	5,33
Composição Auxiliar		95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,7436264	84,62	62,92
Insumo da Composição		00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,7436264	2,91	2,16
Insumo da Composição		00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0	6.509,50	6.509,50
Insumo da Composição		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0	51,06	51,06
					M.O sem L.S. => 3.637,00	L.S. =>	2.935,42	M.O com L.S. =>	6.572,42
					Valor do BDI => 1.879,87	Valor com BDI =>			8.510,84
					Quantidade => 3,0	Preço Total =>			25.532,52

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1.2	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,00	184,37	184,37
					M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI => 52,26	Valor com BDI =>			236,63
					Quantidade => 6,0	Preço Total =>			1.419,78

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3	042	Próprio	ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ ALMOÇO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	11,50	11,50
Insumo da Composição		00000280	Próprio	CAFE MATINAL PARA PESSOAL	Material	UN	1,0	3,76	3,76
Insumo da Composição		00000281	Próprio	ALMOÇO PARA PESSOAL DE OBRA ENTREGUE NA OBRA	Material	UN	1,0	7,74	7,74
					M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI => 3,26	Valor com BDI =>			14,76
					Quantidade => 858,0	Preço Total =>			12.664,08

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1.4	082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,00	4,42	4,42
					M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI => 1,25	Valor com BDI =>			5,67
					Quantidade => 858,0	Preço Total =>			4.864,86

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5	009	Próprio	EPI E FERRAMENTAL (MÊS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1	1.514,51	1.514,51
Insumo da Composição		E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	1.546,7104586	0,23	351,56
Insumo da Composição		00000144	Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO COLETIVO COMPOSTO POR: UMA PÁ, UMA ENXADA, UMA PICARETA	Material	UND	1,0	151,18	151,18
Insumo da Composição		00000145	Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL COMPOSTA POR: UMA MARRETA 1KG, UMA MARRETA DE 5KG, UMA TALHADEIRA, UMA PONTEIRA	Material	UND	1,0	235,99	235,99
Insumo da Composição		00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	11,0	3,52	38,72
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	11,0	43,36	476,96
Insumo da Composição		00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	11,0	9,03	99,33
Insumo da Composição		00000146	Próprio	LUVA DE COURO	Material	UND	1,0	75,96	75,96
Insumo da Composição		00000147	Próprio	UNIFORME PROFISSIONAL C/ CALÇA E CAMISA	Material	UND	1,0	84,81	84,81
					M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI => 429,36	Valor com BDI =>			1.943,87
					Quantidade => 3,0	Preço Total =>			5.831,61

Etapa	2			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					7.658,61
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,00	424,95	424,95
					M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI => 120,47	Valor com BDI =>			545,42
					Quantidade => 3,0	Preço Total =>			1.636,26

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2	73847/001	SINAPI	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1	292,39	292,39
Insumo da Composição		00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0	292,39	292,39
					M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI => 82,89	Valor com BDI =>			375,28

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

MSM ENGENHARIA
CNPJ: 24.382.027/0001-65

Obra
REFORMA DO BANHEIRO DE MICAM SEDE - PV

Banco
BRASÍLIA - DF(0001) - Brasília
SÃO PAULO - SP(0002) - Alvorada
SALVADOR - BA(0003) - Alvorada
BELO HORIZONTE - MG(0004) - Alvorada
CURITIBA - PR(0005) - Alvorada

B.D.I.
19,23%

Encargos Sociais
Nº 0 - Desonerado
Horista 80,71
Mensalista 122,62

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					80.375,20
1.1	SINAPI - S9101	LIMPEZA DE CÔMODO COM TRICHLOROETANO (DESENGRAXE)	Serviço	m²	1,00	4.500,00	4.500,00
1.2	SINAPI - 00000034	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão-de-obra	h	220,00	72,00	15.840,00
1.3	SINAPI - 00000036	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão-de-obra	h	220,00	61,00	13.420,00
1.4	SINAPI - 00000037	ENCARREGADO DE CONCRETAGEM	Mão-de-obra	h	220,00	61,00	13.420,00
1.5	SINAPI - 00000038	ENCARREGADO DE ELETRICISTA	Mão-de-obra	h	220,00	61,00	13.420,00
1.6	SINAPI - 00000039	ENCARREGADO DE HIDRÁULICA	Mão-de-obra	h	220,00	61,00	13.420,00
1.7	SINAPI - 00000040	ENCARREGADO DE PINTURA	Mão-de-obra	h	220,00	61,00	13.420,00
		M.O. Mensalista =>	3.960,00	L.S. =>	1,00	M.O. Horista =>	67.272,00
		Valor de BDI =>	14.934,27			Valor com BDI =>	81.810,47
		Custo Total =>	1,0			Preço Total =>	3.272,19

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					12.147,32
2.1	SINAPI - 00000	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CONCRETO	Serviço	m³	1,00	1.500,00	1.500,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
		Custo Total =>	1,0			Preço Total =>	1.500,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					27.362,40
3.1	SINAPI - 00000	ALVENARIA DE DIVISÓRIA EM GRANITO DE 3CM	Serviço	m²	1,00	2.120,00	2.120,00
3.2	SINAPI - 00000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 9CM	Serviço	m²	1,00	1.250,00	1.250,00
3.3	SINAPI - 00000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 14CM	Serviço	m²	1,00	1.750,00	1.750,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	3,23%			Valor com BDI =>	5.120,00
		Custo Total =>	3,0			Preço Total =>	5.120,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					18.250,00
4.1	SINAPI - 00000	REVESTIMENTO EM GRANITO	Serviço	m²	1,00	3.500,00	3.500,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	3,23%			Valor com BDI =>	3.500,00
		Custo Total =>	3,0			Preço Total =>	3.500,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5		PINTURA					14.250,00
5.1	SINAPI - 00000	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA	Serviço	m²	1,00	4.500,00	4.500,00
5.2	SINAPI - 00000	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA	Serviço	m²	1,00	3.500,00	3.500,00
5.3	SINAPI - 00000	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA	Serviço	m²	1,00	2.500,00	2.500,00
5.4	SINAPI - 00000	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA	Serviço	m²	1,00	3.750,00	3.750,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	4,23%			Valor com BDI =>	14.250,00
		Custo Total =>	4,0			Preço Total =>	14.250,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6		ESQUADRIAS					9.750,00
6.1	SINAPI - 00000	PORTA EM MADEIRA	Serviço	un	1,00	1.500,00	1.500,00
6.2	SINAPI - 00000	PORTA EM MADEIRA	Serviço	un	1,00	1.500,00	1.500,00
6.3	SINAPI - 00000	PORTA EM MADEIRA	Serviço	un	1,00	1.500,00	1.500,00
6.4	SINAPI - 00000	PORTA EM MADEIRA	Serviço	un	1,00	1.500,00	1.500,00
6.5	SINAPI - 00000	PORTA EM MADEIRA	Serviço	un	1,00	1.500,00	1.500,00
6.6	SINAPI - 00000	PORTA EM MADEIRA	Serviço	un	1,00	1.500,00	1.500,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	4,23%			Valor com BDI =>	9.750,00
		Custo Total =>	6,0			Preço Total =>	9.750,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7		ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO					1.250,00
7.1	SINAPI - 00000	CONTAINER DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 20 PÉS	Equipamento	un	1,00	1.250,00	1.250,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	4,23%			Valor com BDI =>	1.250,00
		Custo Total =>	7,0			Preço Total =>	1.250,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.750,00
8.1	SINAPI - 00000	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A	Serviço	un	1,00	250,00	250,00
8.2	SINAPI - 00000	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A	Serviço	un	1,00	250,00	250,00
8.3	SINAPI - 00000	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A	Serviço	un	1,00	250,00	250,00
8.4	SINAPI - 00000	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A	Serviço	un	1,00	250,00	250,00
8.5	SINAPI - 00000	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A	Serviço	un	1,00	250,00	250,00
8.6	SINAPI - 00000	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A	Serviço	un	1,00	250,00	250,00
		M.O. Mensalista =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O. Horista =>	0,00
		Valor de BDI =>	4,23%			Valor com BDI =>	1.750,00
		Custo Total =>	8,0			Preço Total =>	1.750,00

					Quantidade =>	3,0		Preço Total =>	1.125,84

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.3	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	12	UN	1	3.814,97	3.814,97
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7360595	18,59	143,81
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0867466	15,80	143,57
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,2082461	12,78	207,14
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0867466	14,97	136,02
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,604	12,89	265,58
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,138	15,83	97,16
Insumo da Composição		003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,25	6,19	1,54
Insumo da Composição		004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0	3,97	3,97
Insumo da Composição		004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0	1,47	1,47
Insumo da Composição		007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	3,0	0,32	0,96
Insumo da Composição		012488	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	Material	M	18,0	3,90	70,20
Insumo da Composição		006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATOXICO 500 LITROS	Material	UN	1,0	294,25	294,25
Insumo da Composição		005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE	Material	UN	1,0	23,77	23,77
Insumo da Composição		047780	SBC	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE CEPISA/CEMIG/CERJ	Material	UN	1,0	62,69	62,69
Insumo da Composição		003585	SBC	CHAVE FACA TRIPOLAR 100A	Material	UN	1,0	413,30	413,30
Insumo da Composição		003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0	14,45	14,45
Insumo da Composição		003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0	3,38	3,38
Insumo da Composição		043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0	5,72	5,72
Insumo da Composição		005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0	84,74	84,74
Insumo da Composição		007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CL3040 40A/40KA	Material	UN	4,0	89,16	356,64
Insumo da Composição		003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5	2,77	6,92
Insumo da Composição		007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	6,0	6,49	38,94
Insumo da Composição		003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,85	0,36	1,02
Insumo da Composição		003530	SBC	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	Material	M	15,0	0,46	6,90
Insumo da Composição		003580	SBC	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	Material	M	18,0	0,97	17,46
Insumo da Composição		080084	SBC	GRAMPO "U" PARA TUPO DE 3.1/2"	Material	UN	1,0	2,97	2,97
Insumo da Composição		012072	SBC	FUSIVEL CARTUCHO 250V 30A	Material	UN	3,0	4,42	13,26
Insumo da Composição		047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA AR/SC	Material	UN	4,0	10,27	41,08
Insumo da Composição		004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0	8,78	8,78
Insumo da Composição		005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0	11,06	22,12
Insumo da Composição		047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0	2,25	4,50
Insumo da Composição		047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0	26,48	26,48
Insumo da Composição		006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0	0,55	1,10
Insumo da Composição		004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0	341,45	341,45
Insumo da Composição		008741	SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg	Material	UN	1,0	253,51	253,51
Insumo da Composição		003448	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO BTE 51 DISJUNTORES 225A+CHAVE GERAL	Material	UN	1,0	127,28	127,28
Insumo da Composição		002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	Material	UN	1,0	83,70	83,70
Insumo da Composição		003586	SBC	RECEPTACULO LOUCA REF. 1451 PARA LAMPADA	Material	UN	1,0	2,21	2,21
Insumo da Composição		002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,0	24,26	24,26
Insumo da Composição		004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	2,5	11,80	29,50
Insumo da Composição		003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	Material	UN	1,0	2,96	2,96
Insumo da Composição		003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	Material	M	65,5455824	3,26	213,67
Insumo da Composição		003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2" (METRO)	Material	M	7,0	20,44	143,08
Insumo da Composição		008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0	71,46	71,46

M.O sem L.S. =>	391,51	L.S. =>	315,99	M.O com L.S. =>	707,50
Valor do BDI =>	1.081,54		Valor com BDI =>		4.896,51
Quantidade =>	1,0		Preço Total =>		4.896,51

Etapa	3			DEMOLIÇÕES					22.638,55
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	9,09	9,09
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183613	15,80	5,03
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183613	12,78	4,06

M.O sem L.S. =>	3,56	L.S. =>	2,88	M.O com L.S. =>	6,44
Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>		11,66

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

					Quantidade =>	67,0		Preço Total =>	781,22

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2	023746	SBC	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	23	m²	1	21,70	21,70
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670779	12,78	12,35
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5906553	15,83	9,35
					M.O sem L.S. =>	8,43	L.S. => 6,80	M.O com L.S. =>	15,23
					Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>		27,85
					Quantidade =>	204,78	Preço Total =>		5.703,12

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.3	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	23	UN	1	20,94	20,94
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5284945	15,74	8,31
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,981693	12,87	12,63
					M.O sem L.S. =>	8,12	L.S. => 6,56	M.O com L.S. =>	14,68
					Valor do BDI =>	5,93	Valor com BDI =>		26,87
					Quantidade =>	82,0	Preço Total =>		2.203,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.4	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,57	15,57
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0849883	12,78	13,86
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1084989	15,83	1,71
					M.O sem L.S. =>	5,88	L.S. => 4,74	M.O com L.S. =>	10,62
					Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		19,98
					Quantidade =>	636,28	Preço Total =>		12.712,87

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.5	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	44,46	44,46
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0957943	12,78	39,56
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3095794	15,83	4,90
					M.O sem L.S. =>	16,78	L.S. => 13,54	M.O com L.S. =>	30,32
					Valor do BDI =>	12,60	Valor com BDI =>		57,06
					Quantidade =>	9,25	Preço Total =>		527,80

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.6	043	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,37	2,37
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0604744	14,36	0,86
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1188283	12,78	1,51
					M.O sem L.S. =>	0,90	L.S. => 0,73	M.O com L.S. =>	1,63
					Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>		3,04
					Quantidade =>	233,62	Preço Total =>		710,20

Etapa	4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					44.528,73

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.1	044	Próprio	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, C/ LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER DE MULTITENSÃO. 30.000 H DE USO. LUMINOCENTER EAA06 OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	402,01	402,01
Composição Auxiliar		011130	SBC	ELETRICISTA-SERVICO EMPREITADO-PONTOS LUZ EM TETOS(60032)	11	UN	0,25	184,67	46,16
Insumo da Composição		00000282	Próprio	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, C/ LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER DE MULTITENSÃO. 30.000 H DE USO. LUMINOCENTER EAA06 OU SIMILAR	Material	UN	1,0	355,85	355,85
					M.O sem L.S. =>	19,26	L.S. => 15,55	M.O com L.S. =>	34,81
					Valor do BDI =>	113,96	Valor com BDI =>		515,97
					Quantidade =>	79,0	Preço Total =>		40.761,63

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13,81	13,81
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8156984	4,74	3,86
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	0,8156984	12,20	9,95
					M.O sem L.S. =>	3,48	L.S. => 2,81	M.O com L.S. =>	6,29
					Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>		17,72
					Quantidade =>	21,0	Preço Total =>		372,12

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13,05	13,05
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8118651	4,74	3,84

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8118651	11,35	9,21
				M.O sem L.S. =>	3,35	L.S. =>	2,70	M.O com L.S. => 6,05
				Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>		16,74
				Quantidade =>	33,0	Preço Total =>		552,42

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4.4	068744	SBC	VENTOKIT 150 BIVOLT	Material	UN	1,00	158,20	158,20
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,00
					Valor do BDI =>	44,84	Valor com BDI =>		203,04
					Quantidade =>	14,0	Preço Total =>		2.842,56

Etapa	5			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					27.996,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	53	UN	1	26,38	26,38
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,871	12,89	11,22
Insumo da Composição		003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,08	6,19	0,49
Insumo da Composição		007495	SBC	GRELHA QUADRADA PVC 100mm	Material	UN	1,0	5,83	5,83
Insumo da Composição		007506	SBC	RALO PVC SIFONADO QUADRADO 100 x 53 x 40	Material	UN	1,0	8,78	8,78
Insumo da Composição		000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,011	5,53	0,06
					M.O sem L.S. =>	4,21	L.S. =>	3,40	M.O com L.S. => 7,61
					Valor do BDI =>	7,47	Valor com BDI =>		33,85
					Quantidade =>	27,0	Preço Total =>		913,95

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	122,00	122,00
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	15,80	4,26
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	12,78	1,15
Insumo da Composição		00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0	116,52	116,52
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05	1,47	0,07
					M.O sem L.S. =>	2,16	L.S. =>	1,75	M.O com L.S. => 3,91
					Valor do BDI =>	34,58	Valor com BDI =>		156,58
					Quantidade =>	37,0	Preço Total =>		5.793,46

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.3	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	67,29	67,29
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,18	5,15	6,07
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	0,89	7,11	6,32
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,31	8,31
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	1,648269	12,44	20,50
[illegible]mposição [illegible]xiliar		90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,648269	7,99	13,16
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	1,648269	7,85	12,93
					M.O sem L.S. =>	22,62	L.S. =>	18,26	M.O com L.S. => 40,88
					Valor do BDI =>	19,07	Valor com BDI =>		86,36
					Quantidade =>	111,0	Preço Total =>		9.585,96

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	54,23	54,23
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,80	4,74
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	12,89	2,96
Insumo da Composição		00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0	46,46	46,46
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,013	5,44	0,07
					M.O sem L.S. =>	3,04	L.S. =>	2,46	M.O com L.S. => 5,50
					Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>		69,60
					Quantidade =>	27,0	Preço Total =>		1.879,20

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.5	053499	SBC	REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMARIO-VASO SANITARIO	53	UN	1	68,41	68,41
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,266	15,80	4,20
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,266	12,89	3,42
Insumo da Composição		062093	SBC	JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 125mm x 54,5mm	Material	UN	1,0	26,20	26,20

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Insumo da Composição		065049	SBC	TAMPAO DE EXPANSAO FERRO FUNDIDO TPE SMU 125mm	Material		UN	1,0	34,59	34,59

M.O sem L.S. =>	2,99	L.S. =>	2,42	M.O com L.S. =>	5,41
Valor do BDI =>	19,39	Valor com BDI =>			87,80
Quantidade =>	50,0	**Preço Total =>**			**4.390,00**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.6	053028	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	53	UN	1	54,23	54,23
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8754595	15,80	29,63
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,527495	12,89	19,68
Insumo da Composição		003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,014	6,19	0,08
Insumo da Composição		002690	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,0	1,22	1,22
Insumo da Composição		003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,008	0,81	0,00
Insumo da Composição		003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,015	18,53	0,27
Insumo da Composição		002697	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm (METRO)	Material	M	1,1	3,05	3,35

M.O sem L.S. =>	19,47	L.S. =>	15,72	M.O com L.S. =>	35,19
Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>			69,60
Quantidade =>	49,0	**Preço Total =>**			**3.410,40**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.7	2111	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1	525,55	525,55
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	1,78	3,56
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0	1,71	3,42
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	1,71	3,42
Insumo da Composição		2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,0	131,71	131,71
Insumo da Composição		2082	ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	Material	m	1,4	60,72	85,00
Insumo da Composição		2258	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	1,0	104,96	104,96
Insumo da Composição		00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0	39,79	39,79
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,49	16,98
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	11,49	22,98
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	11,49	22,98
Insumo da Composição		00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0	90,75	90,75

M.O sem L.S. =>	34,83	L.S. =>	28,11	M.O com L.S. =>	62,94
Valor do BDI =>	148,99	Valor com BDI =>			674,54
Quantidade =>	3,0	**Preço Total =>**			**2.023,62**

Etapa	**6**			**ESQUADRIAS**					**72.986,34**
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.048,02	1.048,02
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,16	4,24
Insumo da Composição		00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,89	153,75	290,58
Insumo da Composição		00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0	8,13	8,13
Insumo da Composição		00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0	558,06	558,06
Insumo da Composição		00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0	187,01	187,01

M.O sem L.S. =>	1,66	L.S. =>	1,34	M.O com L.S. =>	3,00
Valor do BDI =>	297,11	Valor com BDI =>			1.345,13
Quantidade =>	34,0	**Preço Total =>**			**45.734,42**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.2	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	112	m²	1	338,28	338,28
Composição Auxiliar		88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,505	12,37	43,35
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,505	15,10	52,92
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,004	44,25	0,17
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,8	0,45	2,16
Insumo da Composição		029918	SBC	PORTA COM FOLHA VENEZIANA ALUMINIO ANODIZADO BRONZE C28	Material	m²	1,0	239,68	239,68

M.O sem L.S. =>	37,18	L.S. =>	30,00	M.O com L.S. =>	67,18
Valor do BDI =>	95,90	Valor com BDI =>			434,18
Quantidade =>	7,92	**Preço Total =>**			**3.438,70**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6.3	M345	SICRO2	Chapa de aço n. 28 fina galvanizada	Material	kg	1,00	3,64	3,64

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>			4,67
Quantidade =>	16,86	**Preço Total =>**			**78,56**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6.4	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO AS	Material	UN	1,00	237,64	237,64

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	67,37	Valor com BDI =>			305,01
Quantidade =>	18,0	**Preço Total =>**			**5.490,18**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6.5	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,00	248,87	248,87

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	70,55	Valor com BDI =>			319,42
Quantidade =>	14,0	**Preço Total =>**			**4.471,88**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6.6	00034378	SINAPI	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL)	Material	UN	1,00	178,98	178,98

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	50,74	Valor com BDI =>			229,72
Quantidade =>	3,0	**Preço Total =>**			**689,16**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.7	045	Próprio	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	506,59	506,59
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	11,49	11,49
Insumo da Composição		099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	3,80	3,80
Insumo da Composição		00000283	Próprio	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	Material	m²	1,0	345,90	345,90
Insumo da Composição		00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0	137,66	137,66
Insumo da Composição		008430	SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	kg	1,0	3,98	3,98
Insumo da Composição		099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0	3,76	3,76

M.O sem L.S. =>	10,54	L.S. =>	8,51	M.O com L.S. =>	19,05
Valor do BDI =>	143,61	Valor com BDI =>			650,20
Quantidade =>	3,65	**Preço Total =>**			**2.373,23**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.8	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	305,35	305,35
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021	327,11	6,86
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,699	12,78	21,71
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,397	15,83	53,77
Insumo da Composição		00000601	SINAPI	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	Material	m²	1,0001	222,99	223,01

M.O sem L.S. =>	30,91	L.S. =>	24,95	M.O com L.S. =>	55,86
Valor do BDI =>	86,56	Valor com BDI =>			391,91
Quantidade =>	26,52	**Preço Total =>**			**10.393,45**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6.9	00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,00	246,80	246,80

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	69,96	Valor com BDI =>			316,76
Quantidade =>	1,0	**Preço Total =>**			**316,76**

Etapa	**7**			**FORRO**					**8.393,01**
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	28,27	28,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987	12,78	5,09
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974	14,36	11,45
Insumo da Composição		00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078	6,64	0,05
Insumo da Composição		00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0293	10,24	10,54
Insumo da Composição		00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19*	Material	CENTO	0,0308	12,10	0,37
Insumo da Composição		00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964	0,45	0,44
Insumo da Composição		00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,025	13,40	0,33

M.O sem L.S. =>	6,41	L.S. =>	5,17	M.O com L.S. =>	11,58
Valor do BDI =>	8,01	Valor com BDI =>			36,28

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

					Quantidade =>	231,34		Preço Total =>	8.393,01
Etapa	8			LOUÇAS E METAIS					83.527,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	237,82	237,82
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	15,80	12,32
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	12,78	5,62
Insumo da Composição		00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0	0,88	0,88
Insumo da Composição		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469	58,26	8,55
Insumo da Composição		00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0	9,96	19,92
Insumo da Composição		00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0	190,53	190,53
					M.O sem L.S. =>	7,12	L.S. => 5,75	M.O com L.S. =>	12,87
					Valor do BDI =>	67,42	Valor com BDI =>		305,24
					Quantidade =>	31,0	Preço Total =>		9.462,44

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.2	86943	SINAPI	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_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	151,20	151,20
Composição Auxiliar		86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	72,92	72,92
Composição Auxiliar		86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6658928	31,82	53,00
Composição Auxiliar		86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6658928	6,13	10,21
Composição Auxiliar		86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6658928	5,01	8,34
Composição Auxiliar		86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6658928	4,04	6,73
					M.O sem L.S. =>	9,39	L.S. => 7,57	M.O com L.S. =>	16,96
					Valor do BDI =>	42,86	Valor com BDI =>		194,06
					Quantidade =>	14,0	Preço Total =>		2.716,84

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.3	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00	102,51	102,51
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	29,06	Valor com BDI =>		131,57
					Quantidade =>	12,0	Preço Total =>		1.578,84

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.4	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00	96,14	96,14
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,25	Valor com BDI =>		123,39
					Quantidade =>	12,0	Preço Total =>		1.480,68

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.5	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00	86,56	86,56
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,53	Valor com BDI =>		111,09
					Quantidade =>	12,0	Preço Total =>		1.333,08

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.6	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	1,00	99,55	99,55
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	28,22	Valor com BDI =>		127,77
					Quantidade =>	37,0	Preço Total =>		4.727,49

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.7	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	1	185,48	185,48
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,744	14,16	10,53
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,744	13,45	10,00
Insumo da Composição		003847	SBC	CHAPA ISOPOR F1 AUTO EXTINGUIVEL 10mm	Material	m²	1,05	5,16	5,41
Insumo da Composição		011801	SBC	ESPELHO INCOLOR OPTMIRROR 4mm 45x60cm (CORTADO)	Material	m²	1,0	10,93	10,93
Insumo da Composição		011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,32	34,09	147,26
Insumo da Composição		000213	SBC	SIKAFIX SUPER COLA PARA CHAPISCO/ARGAMASSA	Material	GL	0,05	27,02	1,35
					M.O sem L.S. =>	7,94	L.S. => 6,41	M.O com L.S. =>	14,35
					Valor do BDI =>	52,58	Valor com BDI =>		238,06
					Quantidade =>	43,68	Preço Total =>		10.398,46

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Composição	8.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	37,50	37,50
Composição Auxiliar		95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,85	5,70
Insumo da Composição		00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0	31,80	31,80

M.O sem L.S. =>	2,29	L.S. =>	1,85	M.O com L.S. =>	4,14
Valor do BDI =>	10,63	Valor com BDI =>			48,13
Quantidade =>	27,0	**Preço Total =>**			**1.299,51**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.9	000980	SBC	DISPENSER P/PAPEL HIGIENICO (ROLO 300m) EM BANHEIRO	Material	UN	1,00	36,80	36,80

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	10,43	Valor com BDI =>			47,23
Quantidade =>	42,0	**Preço Total =>**			**1.983,66**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.10	017852	SBC	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO DECA	Material	UN	1,00	162,17	162,17

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	45,97	Valor com BDI =>			208,14
Quantidade =>	11,0	**Preço Total =>**			**2.289,54**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.11	00036519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	Material	UN	1,00	278,23	278,23

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	78,87	Valor com BDI =>			357,10
Quantidade =>	12,0	**Preço Total =>**			**4.285,20**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.12	00000284	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE 41X41 BRANCA	Material	UN	1,00	466,64	466,64

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	132,29	Valor com BDI =>			598,93
Quantidade =>	37,0	**Preço Total =>**			**22.160,41**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.13	00038189	SINAPI	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	1,00	115,71	115,71

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	32,80	Valor com BDI =>			148,51
Quantidade =>	4,0	**Preço Total =>**			**594,04**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8.14	00000285	Próprio	BALCAO PARA PIA DE GRANITO MEDINDO 1,23X0,49X0,52, EM MDF BRANCO	Material	UN	1,00	1.356,96	1.356,96

M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Valor do BDI =>	384,69	Valor com BDI =>			1.741,65
Quantidade =>	1,0	**Preço Total =>**			**1.741,65**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.15	046	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO DECA L41 COM METAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	367,99	367,99
Insumo da Composição		099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6	5,13	13,33
Insumo da Composição		099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6	4,59	11,93
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,1	0,45	3,64
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,001	44,25	0,04
Insumo da Composição		001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7	2,85	1,99
Insumo da Composição		003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0	9,59	9,59
Insumo da Composição		004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7	0,26	0,18
Insumo da Composição		006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,0	73,67	73,67
Insumo da Composição		028152	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO L-41 - DECA	Material	UN	1,0	40,49	40,49
Insumo da Composição		030011	SBC	APARELHO PARA LAVATORIO CROMADO	Material	UN	1,0	169,62	169,62
Insumo da Composição		033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA	Material	UN	1,0	43,51	43,51

M.O sem L.S. =>	13,98	L.S. =>	11,28	M.O com L.S. =>	25,26
Valor do BDI =>	104,32	Valor com BDI =>			472,31
Quantidade =>	37,0	**Preço Total =>**			**17.475,47**

Etapa	**9**			**PAREDES E PAINEIS**					**42.399,53**
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9.1	87468	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	46,90	46,90
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103	486,83	5,01
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	12,78	6,39

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	15,83	15,83
Insumo da Composição	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,42	1,37	0,57
Insumo da Composição	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	20,57	0,20
Insumo da Composição	00000651	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	Material	UN	13,6	1,39	18,90
				M.O sem L.S. =>	9,41	L.S. =>	7,59	M.O com L.S. => 17,00
				Valor do BDI =>	13,29	Valor com BDI =>		60,19
				Quantidade =>	180,53	**Preço Total =>**		**10.866,10**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.2	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	122,11	122,11
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1842	12,78	2,35
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7368	14,66	10,80
Insumo da Composição		00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0105701	3,10	3,13
Insumo da Composição		00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243	23,92	0,58
Insumo da Composição		00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,6460351	3,53	9,34
Insumo da Composição		00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076	0,10	0,08
Insumo da Composição		00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077	0,04	0,80
Insumo da Composição		00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327	3,11	3,21
Insumo da Composição		00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077	0,10	2,00
Insumo da Composição		00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027	0,18	0,45
Insumo da Composição		00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407	2,32	1,71
Insumo da Composição		00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	5,5977398	15,66	87,66
				M.O sem L.S. =>	5,16	L.S. =>	4,16	M.O com L.S. => 9,32
				Valor do BDI =>	34,61	Valor com BDI =>		156,72
				Quantidade =>	18,56	**Preço Total =>**		**2.908,72**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9.3	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,00	205,76	205,76
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,00	
				Valor do BDI =>	58,33	Valor com BDI =>		264,09	
				Quantidade =>	108,39	**Preço Total =>**		**28.624,71**	

Etapa	10			PEDRARIA					10.711,26
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	190	m²	1	305,25	305,25
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,838	15,08	42,79
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,295	13,45	44,31
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,001	44,25	0,04
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6	0,45	2,07
Insumo da Composição		010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,05	205,76	216,04
				M.O sem L.S. =>	34,12	L.S. =>	27,53	M.O com L.S. => 61,65	
				Valor do BDI =>	86,53	Valor com BDI =>		391,78	
				Quantidade =>	27,34	**Preço Total =>**		**10.711,26**	

Etapa	11			PISOS E REVESTIMENTOS					95.294,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1	170048	SBC	PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2	170	m²	1	79,11	79,11
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,488	12,78	19,01
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,701	15,83	26,92
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0191399	44,25	0,84
Insumo da Composição		005433	SBC	ARGAMASSA ALTA RESISTENCIA KORODUR POX	Material	KG	3,725913	0,79	2,94
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,2742064	0,45	3,72
Insumo da Composição		005434	SBC	IMPERMEABILIZANTE KOROPOX A+B	Material	KG	0,8293982	30,97	25,68
				M.O sem L.S. =>	18,10	L.S. =>	14,60	M.O com L.S. => 32,70	
				Valor do BDI =>	22,42	Valor com BDI =>		101,53	
				Quantidade =>	44,01	**Preço Total =>**		**4.468,33**	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.2	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	60,98	60,98

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	12,78	2,42
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	14,71	5,73
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2285386	4,23	0,96
Insumo da Composição		00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0093794	35,06	35,38
Insumo da Composição		00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,2083491	2,01	16,49
					M.O sem L.S. => 3,18	L.S. =>	2,56	M.O com L.S. =>	5,74
					Valor do BDI => 17,28		Valor com BDI =>		78,26
					Quantidade => 214,41		**Preço Total =>**		**16.779,72**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	60,98	60,98
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	12,78	2,42
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	14,71	5,73
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2285386	4,23	0,96
Insumo da Composição		00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0093794	35,06	35,38
Insumo da Composição		00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,2083491	2,01	16,49
					M.O sem L.S. => 3,18	L.S. =>	2,56	M.O com L.S. =>	5,74
					Valor do BDI => 17,28		Valor com BDI =>		78,26
					Quantidade => 767,92		**Preço Total =>**		**60.097,41**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.4	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	4,05	4,05
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000275	346,06	0,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	12,78	1,16
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183	15,83	2,89
					M.O sem L.S. => 1,61	L.S. =>	1,30	M.O com L.S. =>	2,91
					Valor do BDI => 1,14		Valor com BDI =>		5,19
					Quantidade => 319,05		**Preço Total =>**		**1.655,86**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	30,02	30,02
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,013949	486,83	6,79
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	12,78	9,96
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	15,83	12,34
Insumo da Composição		00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388	6,74	0,93
					M.O sem L.S. => 9,52	L.S. =>	7,68	M.O com L.S. =>	17,20
					Valor do BDI => 8,51		Valor com BDI =>		38,53
					Quantidade => 319,05		**Preço Total =>**		**12.292,99**

Etapa	12			PINTURA					3.680,75

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.1	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	4,75	4,75
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3555054	12,78	4,54
Insumo da Composição		00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0412386	5,13	0,21
					M.O sem L.S. => 1,69	L.S. =>	1,37	M.O com L.S. =>	3,06
					Valor do BDI => 1,34		Valor com BDI =>		6,09
					Quantidade => 202,24		**Preço Total =>**		**1.231,64**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,13	1,13
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123512	12,78	0,15
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344071	15,77	0,54
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	2,77	0,44
					M.O sem L.S. => 0,27	L.S. =>	0,22	M.O com L.S. =>	0,49
					Valor do BDI => 0,32		Valor com BDI =>		1,45
					Quantidade => 202,24		**Preço Total =>**		**293,24**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	8,31	8,31
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751751	12,78	0,96
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2037356	15,77	3,21

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,33	12,57	4,14
					M.O sem L.S. =>	1,66	L.S. =>	1,34	M.O com L.S. =>	3,00
					Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>		10,66
					Quantidade =>	202,24		**Preço Total =>**		**2.155,87**

Etapa	**13**			**LIMPEZA**					**565,36**
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,89	1,89
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	12,78	1,78
Insumo da Composição		00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	2,32	0,11
					M.O sem L.S. =>	0,66	L.S. =>	0,54	M.O com L.S. =>	1,20
					Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>		2,42
					Quantidade =>	233,62		**Preço Total =>**		**565,36**

Total sem BDI	**R$ 366.749,66**
Total do BDI	**R$ 103.943,54**
Total Geral	**R$ 470.693,20**

MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

MSM ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO
E DESPESAS INDIRETAS - BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC / 100)(1 + DF / 100)(1 + R / 100)(1 + L / 100)}{(1 - (I / 100))} \right) - 1 \right] x100$$

Onde: AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia financeira;
I = taxa de Impostos;
L = taxa de lucro

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos e as taxas no denominador, sobre o preço de venda (faturamento)

DESONERADO

	ITENS QUE COMPÕEM O BDI	PERCENTUAL %	TOTAL %
DESPESAS INDIRETAS	AC è Administração Central	4,00	4,00%
	DF è Custo Financeiro	1,23	1,23%
	R è Seguros/Imprevistos	1,50	1,50%
LUCRO	L = è Lucro Operacional	7,92	7,92%
IMPOSTOS	ISS – Imp. Municipal sobre preço de venda	2,00	10,15%
	PIS – Imp. Federal sobre preço de venda	0,65	
	COFINS – Imp. Federal sobre preço de venda	3,00	
	CP - Contribuição Previdenciaria	4,50	
	BDI CALCULADO		28,349%
	BDI ADOTADO		**28,35%**

Definições:

ISS – IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA;
PIS – PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL;
COFINS – CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

MSM ENGENHARIA

SINAPI - Composicao de Encargos Socials

AMAZONAS	VIGENCIA A PARTIR DE	08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AS	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salario Educacao	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Nao incide	4,01%	Nao incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	139 Salario	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licenca Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Nao incide	1,78%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Ferias Gozadas	9,70%	7,41%	9,70%	7,41%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**46,19%**	**17,15%**	**46,19%**	**17,15%**
GRUPO C					
C1	Aviso Previo Indenizado	5,70%	4,35%	5,70%	4,35%
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Ferias Indenizadas	3,84%	2,93%	3,84%	2,93%
C4	Deposito Rescisao Sem Justa Causa	4,67%	3,57%	4,67%	3,57%
C5	Indenizacao Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	**Total**	**14,82%**	**11,32%**	**14,82%**	**11,32%**
GRUPO D					
D1	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	8,22%	3,05%	17,46%	6,48%
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidencia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%
D	**Total**	**8,70%**	**3,42%**	**17,97%**	**6,87%**
	TOTAL (A+B+C+D)	80,71%	42,89%	109,98%	66,34%

Fonte: Informasao Dias de Chuva - INMET

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

SPN-21 - Composição de Encargos Sociais

MÃO-DE-OBRA	HORISTA %	MENSALISTA %
INSS	20,00%	20,00%
SESI	1,50%	1,50%
SENAI	1,00%	1,00%
INCRA	0,20%	0,20%
SEBRAE	0,60%	0,60%
Salário Educação	2,50%	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
FGTS	8,00%	8,00%
SECONCI	1,00%	1,00%
Total	37,80%	37,80%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	14,94%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriado	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,78%	Não incide	1,78%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,70%	7,41%	9,70%	7,41%
B10	Salário Maternidade	0,05%	0,04%	0,05%	0,04%
B	Total	42,19%	17,15%	46,19%	17,15%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,70%	4,35%	5,70%	4,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,17%	2,84%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67%	3,57%	4,67%	3,57%
C5	Indenização Adicional	0,34%	0,27%	0,45%	0,17%
C	Total	14,82%	11,34%	14,82%	11,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,22%	3,05%	17,16%	0,47%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,98%	0,37%	0,51%	0,16%
D	Total	8,20%	3,42%	17,67%	0,63%
	TOTAL (A+B+C+D)	86,12%	42,89%	108,98%	66,37%

Fonte: Informação Obtida Junto a Empresa - INMET

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DOS BANHEIROS MP-AM SEDE_rev	SINAPI - 08/2017 - AM SBC - 01/2018 - AM SICRO3 - 03/2017 - AM SICRO2 - 11/2016 - AM ORSE - 01/2018 - SE	28,35%	80,71% - Desonerada

MSM ENGENHARIA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 50.312,85	33,33% 16.769,27	33,33% 16.769,27	33,34% 16.774,30
2	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO	100,00% 7.658,61	33,33% 2.552,61	33,33% 2.552,61	33,34% 2.553,38
3	DEMOLIÇÕES	100,00% 22.638,55	100,00% 22.638,55		
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 44.528,73	100,00% 44.528,73		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 27.996,59	100,00% 27.996,59		
6	ESQUADRIAS	100,00% 72.986,17	60,00% 43.791,70	40,00% 29.194,47	
7	FORRO	100,00% 8.393,01		100,00% 8.393,01	
8	LOUÇAS E METAIS	100,00% 83.527,31			100,00% 83.527,31
9	PAREDES E PAINEIS	100,00% 42.399,53	100,00% 42.399,53		
10	PEDRARIA	100,00% 10.711,26		70,00% 7.497,88	30,00% 3.213,38
11	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00% 95.294,31	100,00% 95.294,31		
12	PINTURA	100,00% 3.680,75			100,00% 3.680,75
13	LIMPEZA	100,00% 565,36			100,00% 565,36
	Porcentagem Mensal		62,88%	13,68%	23,44%
	Custo Mensal		295.971,30	64.407,25	110.314,48
	Porcentagem Acumulada		62,88	76,56	100,00
	Custo Acumulado		295.971,29	360.378,54	470.693,03

Total sem BDI	R$ 366.749,57
Total do BDI	R$ 103.943,46
Total Geral	R$ 470.693,03

MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

MSM ENGENHARIA

EDITAL DE PREGAO PRESENCIAL N. 5.006/2018-CPL/MP/PGJ

ANEXO VI

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no **CNPJ sob o nº 24.342.072/0001-85**, estabelecida na Av. Doutor Theomário Pinto da Costa, 811 – Sala 410 – Skye Platinum Office, Chapada, CEP 69.050-055, na cidade de Manaus/AM, (doravante denominado Licitante), doravante, para fins do disposto no item 7.13.3 do EDITAL do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-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 do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-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 do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-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 do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-CPL/MP/PGJ quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-CPL/MP/PGJ não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.005/2017-CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZAONAS 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.

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Manaus-AM, 16 de Julho de 2018

MSM ENGENHARIA

EDITAL DE PREGAO PRESENCIAL N. 5.006/2018-CPL/MP/PGJ

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

A empresa ***MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA***, inscrita no CNPJ sob o nº 24.342.072/0001-85, estabelecida na Av. Doutor Theomário Pinto da Costa, 811 – Sala 410 – Skye Platinum Office, Chapada, CEP 69.050-055, na cidade de Manaus/AM. Empresarial Adrianópolis – Adrianópolis - CEP: 69.057-060, na cidade de Manaus/AM, neste ato representado pelo seu sócio administrador e responsável técnico, **Sr. MATHEUS FELIPE DE OLIVEIRA LOBATO, RG nº 2096258-4, e CPF nº 001.136.022-43**,*DECLARA, em atendimento ao item 5.3 do Projeto Básico n° 6.2017.DEAC e item 2.3 do Edital referente ao procedimento licitatório N.º 5.O09/2017-CPL/MP/PGJ, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços a serem contratados e que, em razão disso, OPTAMOS por NÃO realizar a vistoria facultada no ato convocatório, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não faremos uso deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Procuradoria-Geral de Justiça.*

Manaus-AM, 16 de Julho de 2018

Matheus Lobato
Engenheiro Civil
CREA 14529/AM

Matheus Felipe de Oliveira Lobato
MSM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ Nº 24.342.072/0001-85