



**PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**
CNPJ 10.821849/0001-80



EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022 – PMBC/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA.

PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

ENDEREÇO:

RUA ISAC MARTINS, 371 – CENTRO – BARRA DO CORDA – MA – CNPJ
06.769.798/0001-17

PROPONENTE:

PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS LTDA



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
TOMADA DE PREÇO n° 21/2022 – CPL

Prezados Senhores, a empresa, PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, estabelecida na Avenida Djalma Batista n° 98 A sala 15 E, bairro Parque 10 de Novembro, na cidade de Manaus – AM, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 10.821.849/0001-80, neste ato representada por seu sócio administrador, Sr. Josué Alves Batista, portador da cédula de identidade n° 0361836920088 SSP/MA e inscrito no CPF/MF sob o n° 146.486.523-04, e seu procurador Obadias Alves Batista, portador da cédula de identidade n° 014905212005 SSP/MA e inscrito no CPF sob o n° 238.304.763-53, abaixo assinado, propõe a **Prefeitura municipal de Barra do Corda**, para os fins de participação no procedimento licitatório, edital de TP n° 21/2022, que tem por objeto, **CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA**, a presente proposta comercial, sob as seguintes condições:

- a) Preço Proposto: **R\$ 785.883,22 (setecentos e oitenta e cinco mil oitocentos e oitenta e três reais e vinte e dois centavos)**
- b) Declaramos que aceitamos expressamente as condições desse edital e, caso seja vencedora da licitação, executaremos as obras/serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo município;
- c) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos e contados a partir da data da efetiva abertura das propostas.
- d) O prazo para execução das obras/serviços será o constante do cronograma físico e financeiro, ou seja **150 (CENTO E CINQUENTA)** dias corridos e contados a partir do recebimento da ordem de serviço.
- e) Declaramos que, se formos contratados, empregaremos na obra somente materiais de primeira qualidade e faremos todos os acabamentos nos padrões de qualidade normatizados pela ABNT.
- f) Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos tais como: materiais, mão de obra, transporte, carga e descarga, bem como todos os elementos que garantam a execução da obra dentro das exigências das normas, especificações e detalhes, incluídos, também, todos os encargos previdenciários e sociais, seguros, tributos, lucros, remunerações e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem realizados;



**PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**
CNPJ 10.821849/0001-80



- g) O prazo de garantia da obra, contra quaisquer defeitos ou falha na execução será de 05 (cinco) anos contados da data da assinatura do termo de recebimento definitivo da obra.
- h) Valor total dos serviços em moeda corrente nacional.
- i) Forma de pagamento: Mensalmente.

DADOS DO PROCURADOR QUE IRÁ ASSINAR O CONTRATO:

NOME: OBADIAS ALVES BATISTA

CPF/MF nº 238.304.763-53

RG: 014905212005 SSP/MA

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário

ENDEREÇO: Rua Combatente Airton Alencar, 686, Incra, Barra do Corda - MA

PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
Obadias Alves Batista
Procurador
RG 014905212005 SSP/MA
CPF/MF nº 238.304.763-53

Thiago Costa Santana
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA/AM nº 17902/11

Thiago Costa Santana
CREA nº 0410115339
Responsável Técnico

Barra do corda (MA), 18 de agosto de 2022



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICIPIO DE BARRA
DO CORDA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	CPD (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.844,55	7,49 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.338,72	0,55 %
3	COBERTURA	75.635,43	9,62 %
4	FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA	55.260,70	7,03 %
5	SUPERESTRUTURA	138.523,80	17,63 %
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	65.056,28	8,28 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.302,62	0,29 %
8	REVESTIMENTO - PISO - PAREDES - TETOS	178.109,54	22,66 %
9	ESQUADRIAS	55.168,32	7,02 %
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	57.451,43	7,31 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	66.926,21	8,52 %
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.608,41	0,46 %
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.218,33	0,16 %
14	AR CONDICIONADOS	20.844,21	2,65 %
15	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.594,67	0,33 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO 21/2022
Abertura da 22/08/2022 11:00
Número do 1.669/2022/CPL/PMBC/MA

Total sem BDI 610.128,91
Total do BDI 175.754,31
Total Geral 785.883,22

IMPORTA O PRESENTE VALOR NESTA PLANILHA DE R\$ 785.883,22 (setecentos e oitenta e cinco mil oitocentos e oitenta e três reais e vinte e dois centavos)

Thiago Costa Santana
Thiago Costa Santana
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA/AM nº 17902/11
CREA nº 0410115339
Responsável Técnico

Obdias Alves Batista
Obdias Alves Batista
Procurador
RG 014905212005 SSP/MA
CPF/MF nº 238.304.763-53

[Handwritten signatures and initials]



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					58.844,55	7,49 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					23.391,45	2,98 %
1.1.1	74209/00 1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	268,94	346,44	1.558,98	0,20 %
1.1.2	73992/00 1	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	267,25	14,50	18,67	4.989,55	0,63 %
1.1.3	74220/00 1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	66	51,14	65,87	4.347,42	0,55 %
1.1.4	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	829,97	0,42	0,54	448,18	0,06 %
1.1.5	73960/00 1	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	1.633,89	2.104,77	2.104,77	0,27 %
1.1.6	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	475,51	612,55	612,55	0,08 %
1.1.7	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	473,22	609,60	609,60	0,08 %
1.1.8	73805/00 1	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	20	338,48	436,02	8.720,40	1,11 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.453,10	4,51 %
1.2.1	C.P 22	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	5	5.504,29	7.090,62	35.453,10	4,51 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					4.338,72	0,55 %
2.1	73965/01 0	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	59,66	39,36	50,70	3.024,76	0,38 %
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	40,22	17,57	22,63	910,17	0,12 %
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	3,84	4,94	157,19	0,02 %
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	31,82	6,02	7,75	246,60	0,03 %
3			COBERTURA					75.635,43	9,62 %
3.1	73931/00 3	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	62,04	79,91	22.929,37	2,92 %
3.2	73938/00 3	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	31,06	40,01	11.480,46	1,46 %
3.3	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	29,83	55,94	72,06	2.149,54	0,27 %
3.4	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	20,13	25,93	695,70	0,09 %
3.5	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	298,1	68,37	88,07	26.253,66	3,34 %
3.6	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	298,1	31,58	40,68	12.126,70	1,54 %
4			FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA					65.260,70	7,03 %
4.1	74156/00 3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROÇA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	208	35,81	46,13	9.595,04	1,22 %
4.2	74254/00 2	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	104	11,96	15,40	1.601,60	0,20 %
4.3	74164/00 4	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	1,38	83,51	107,57	148,44	0,02 %
4.4	74007/00 1	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	218,32	33,13	42,67	9.315,71	1,19 %
4.5	74254/00 2	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	903,48	11,96	15,40	13.913,59	1,77 %
4.6	73942/00 2	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,03	6,49	8,36	3.085,09	0,39 %
4.7	74138/00 3	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	20,23	475,61	612,68	12.394,51	1,58 %
4.8	73844/00 1	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10,08	400,98	516,54	5.206,72	0,66 %
5			SUPERESTRUTURA					138.523,80	17,63 %

[Handwritten signatures and marks]



5.1	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	36,30	46,76	14.341,15	1,89 %
5.2	74254/00 2	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1454,95	11,96	15,40	22.406,25	2,85 %
5.3	73942/00 2	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	594,28	6,49	8,36	4.968,18	0,63 %
5.4	74138/00 3	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	18,78	475,61	612,68	11.506,13	1,46 %
5.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	m²	303,42	149,33	192,36	58.365,87	7,43 %
5.6	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	303,42	15,18	19,55	5.931,86	0,75 %
5.7	74200/00 1	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	152,2	22,67	29,20	4.444,24	0,57 %
5.8	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	152,2	81,92	105,52	16.060,14	2,04 %
6			ALVENARIA - VEDAÇÃO					65.056,28	8,28 %
6.1			EDIFICAÇÃO E MURO					63.767,61	8,11 %
6.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	958,91	51,63	66,50	63.767,51	8,11 %
6.2			RESERVATORIO DE AGUAS PLUVIAIS					1.288,77	0,16 %
6.2.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	19,38	51,63	66,50	1.288,77	0,16 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.302,62	0,29 %
7.1	74106/00 1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	194,49	8,42	10,84	2.108,27	0,27 %
7.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	1,6	71,19	91,70	146,72	0,02 %
7.3	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	m²	1,6	23,11	29,77	47,63	0,01 %
8			REVESTIMENTO - PISO - PAREDES - TETOS					178.109,64	22,66 %
8.1.1	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	11,71	328,51	423,18	4.955,43	0,63 %
8.1.2	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	256,24	6,92	8,91	2.283,09	0,29 %
8.1.3	73892/00 1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	219,72	37,77	48,65	10.689,37	1,36 %
8.1.4	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	206,65	41,08	52,91	10.933,85	1,39 %
8.1.5	94105	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	9,86	156,17	203,75	2.008,97	0,26 %
8.1.6	74223/00 1	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	29,9	45,77	58,96	1.762,90	0,22 %
8.1.7	74012/00 1	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	11,96	39,91	51,41	614,86	0,08 %
8.1.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	234,35	41,40	53,33	12.497,88	1,59 %
8.1.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	204,35	6,54	8,42	1.720,62	0,22 %
8.1.10	74111/00 1	SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	27,45	40,94	52,73	1.447,43	0,18 %
8.2			PAREDES					108.580,14	13,82 %
8.2.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1913,81	4,21	5,42	10.372,85	1,32 %
8.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	1577,81	25,47	32,81	51.767,94	6,59 %
8.2.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	219,18	51,53	66,38	14.549,16	1,85 %

[Handwritten signature and initials]



8.2.4	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	679,86	7,15	5,42	6.581,31	0,80 %
8.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	679,86	10,66	13,26	106.328,86	1,19 %
8.2.6	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	33,75	109,33	15,12	4.255,03	0,61 %
8.2.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	690,13	13,00	16,74	11.552,77	1,47 %
8.3			TETO					18.425,46	2,34 %
8.3.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	285,93	4,21	5,42	1.549,74	0,20 %
8.3.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	285,93	28,16	36,27	10.370,88	1,32 %
8.3.3	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	257,4	7,15	9,21	2.370,65	0,30 %
8.3.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	257,4	10,30	13,26	3.413,12	0,43 %
8.3.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,21	11,74	15,12	487,01	0,06 %
8.3.6	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 80X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	6,68	27,23	35,07	234,26	0,03 %
8.4			MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO DE AGUA					2.189,54	0,28 %
8.4.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	33,75	5,39	6,84	200,39	0,03 %
8.4.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	38,76	25,47	32,81	1.271,71	0,16 %
8.4.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	38,76	13,00	16,74	648,84	0,08 %
9			ESQUADRIAS					65.168,32	7,02 %
9.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					22.096,46	2,81 %
9.1.1	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6	447,15	576,01	3.456,06	0,44 %
9.1.2	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	12	635,12	818,16	9.817,92	1,25 %
9.1.3	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1	696,71	897,50	897,50	0,11 %
9.1.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	64,45	83,02	1.577,38	0,20 %
9.1.5	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1	950,70	1.224,69	1.224,69	0,16 %
9.1.6	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1	1.006,04	1.295,98	1.295,98	0,16 %
9.1.7	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	698,20	899,42	899,42	0,11 %
9.1.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	122,85	18,50	23,83	2.927,51	0,37 %
9.2			ESQUADRIAS EM ALUMINIO					18.267,23	2,32 %
9.2.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	28,36	242,19	311,98	8.847,75	1,13 %
9.2.2	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,6	367,85	512,51	820,01	0,10 %
9.2.3	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	12,43	518,28	667,64	8.298,76	1,06 %
9.2.4	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1,1	184,72	237,95	261,74	0,03 %
9.2.5	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	1,5	20,17	25,98	38,97	0,00 %
9.3			ESQUADRIAS VIDRO					14.804,63	1,88 %
9.3.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	17,43	318,84	410,72	7.158,84	0,91 %
9.3.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	149,45	192,52	5.629,28	0,72 %
9.3.3	74123/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2,84	551,19	710,04	2.016,51	0,26 %
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS					67.451,43	7,31 %
10.1			PONTOS ELETRICOS					42.131,74	5,36 %
10.1.1	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	18,62	23,98	215,82	0,03 %

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large '7' at the bottom right.



10.1.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	175,72	226,36	8.375,32	1,07 %
10.1.3	673	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	8	89,13	114,81	918,48	0,12 %
10.1.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	115,94	149,35	2.688,30	0,34 %
10.1.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	21,21	27,32	81,96	0,01 %
10.1.6	74246/00	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	2	442,13	569,55	1.139,10	0,14 %
10.1.7	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	52,56	67,70	135,40	0,02 %
10.1.8	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	68	118,72	152,93	10.399,24	1,32 %
10.1.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57	37,21	47,93	2.732,01	0,35 %
10.1.10	91983	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	27,96	36,01	72,02	0,01 %
10.1.11	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	61	124,91	160,90	9.814,90	1,25 %
10.1.12	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	9,77	11,66	100,95	0,02 %
10.1.13	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	16,47	21,21	190,89	0,02 %
10.1.14	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	25,55	32,91	65,82	0,01 %
10.1.15	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	51,34	66,13	66,13	0,01 %
10.1.16	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	21,44	27,61	55,22	0,01 %
10.1.17	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sarfonado Ø 3/4"	pt	29	134,16	172,82	5.011,78	0,64 %
10.2			PADRAO DE ENTRADA TRIFASICA 125A AÉREO					3.281,27	0,42 %
10.2.1	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.547,18	3.281,27	3.281,27	0,42 %
10.3			QPDG					1.399,14	0,18 %
10.3.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	567,50	731,05	731,05	0,09 %
10.3.2	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	253,52	326,58	326,58	0,04 %
10.3.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	88,19	113,60	227,20	0,03 %
10.3.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	88,74	114,31	114,31	0,01 %
10.4			QUADROS					3.157,71	0,40 %
10.4.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	567,50	731,05	1.462,10	0,19 %
10.4.2	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2	192,67	248,19	496,38	0,06 %
10.4.3	90909	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	88,74	114,31	342,93	0,04 %
10.4.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	88,19	113,60	227,20	0,03 %
10.4.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	10,04	12,93	129,30	0,02 %
10.4.6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	15,60	20,09	200,90	0,03 %
10.4.7	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	46,41	59,78	298,90	0,04 %
10.5			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONE					7.481,57	0,96 %
10.5.1	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	8,41	10,83	119,13	0,02 %
10.5.2	691	ORSE	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaletas plastica 20x10mm com divisória sem fiação aparente	un	11	81,23	104,64	1.151,04	0,15 %
10.5.3	677	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	7	119,83	154,36	1.080,52	0,14 %
10.5.4	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	1.913,12	2.464,48	2.464,48	0,31 %
10.5.5	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1	431,60	555,98	555,98	0,07 %
10.5.6	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1	259,38	334,13	334,13	0,04 %
10.5.7	789	ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	2	123,07	158,53	317,06	0,04 %

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



10.5.8	737420001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO UN	UN	1	181,40	233,67		
10.5.9	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	317,13	408,52	1.225,56	0,16 %
11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					66.926,21	8,52 %
11.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					26.591,77	3,26 %
11.1.1	66866	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	336,46	436,02	436,02	0,06 %
11.1.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	5	40,13	51,69	258,45	0,03 %
11.1.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	525,91	677,47	2.709,88	0,34 %
11.1.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5	56,33	72,56	362,80	0,05 %
11.1.5	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	12	104,24	134,28	1.611,36	0,21 %
11.1.6	12298	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 0,6mm, tipo calha, med. 1000x290x350mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.1.7	95547	SINAPI	SABONEITEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	65,29	84,10	1.177,40	0,15 %
11.1.8	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14	70,17	90,39	1.265,46	0,16 %
11.1.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	630,37	812,04	812,04	0,10 %
11.1.10	802	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfri ou similar	un	1	568,63	732,50	732,50	0,09 %
11.1.11	C.P014	Próprio	BANCADA EM INOX	M	13,2	716,12	922,50	12.177,00	1,55 %
11.1.12	12177	ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em epoxi sintético	m	18,2	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.1.13	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	749,57	965,59	965,59	0,12 %
11.1.14	11281	ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	13	71,11	91,60	1.190,80	0,15 %
11.1.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	41,96	54,03	216,12	0,03 %
11.1.16	11282	ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	10	62,87	80,98	809,80	0,10 %
11.1.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	83,32	107,33	214,66	0,03 %
11.1.18	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	506,05	651,89	651,89	0,08 %
11.2			REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS					2.174,82	0,28 %
11.2.1	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1	1.307,91	1.684,84	1.684,84	0,21 %
11.2.2	73795009	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	116,51	150,08	150,08	0,02 %
11.2.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	31,97	41,18	41,18	0,01 %
11.2.4	9851	ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	1	17,40	22,41	22,41	0,00 %
11.2.5	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	114,91	148,02	148,02	0,02 %
11.2.6	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	45,14	58,14	58,14	0,01 %
11.2.7	74184001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	54,46	70,15	70,15	0,01 %
11.3			RESERVATORIO DE AGUA DE 10.000 MIL LITROS					13.493,35	1,72 %
11.3.1	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1	7.700,98	9.920,40	9.920,40	1,26 %
11.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	64,88	83,57	167,14	0,02 %
11.3.3	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	210,62	271,32	1.627,92	0,21 %
11.3.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	68,46	88,19	1.411,04	0,18 %
11.3.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	31,97	41,18	82,36	0,01 %
11.3.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	28,61	36,85	73,70	0,01 %
11.3.7	9851	ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	1	17,40	22,41	22,41	0,00 %
11.3.8	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	73,12	94,19	188,38	0,02 %

[Handwritten signature and initials]



11.4		PONTOS DE HIDRAULICAS						12.826,33	CP 63 %
11.4.1	1333	ORSE	Fundo de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 3/4"	un	34	143,53	184,38	0.300,84	
11.4.2	8260	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	6	143,13	184,38	1.106,28	0,14 %
11.4.3	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	34	10,00	12,88	437,92	0,06 %
11.4.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12	97,07	125,04	1.500,48	0,19 %
11.4.5	2653	ORSE	Conjuntio moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) incl. chave de p. direta	un	1	2.699,07	3.477,71	3.477,71	5,44 %
11.5		REDE EXTERNA						12.839,94	1,63 %
11.5.1	74104/00 1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	18	147,20	189,62	3.413,16	0,43 %
11.5.2	74165/00 3	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,4	43,62	56,19	1.932,93	0,25 %
11.5.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	152,5	38,15	49,14	7.493,85	0,95 %
12		REDE DE AR COMPRIMIDO						3.608,41	0,46 %
12.1	92323	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	30	56,09	72,25	2.167,50	0,28 %
12.2	73370/00 4	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1	100,51	129,47	129,47	0,02 %
12.3	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	77,18	99,42	994,20	0,13 %
12.4	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	2	123,14	158,62	317,24	0,04 %
13		COMUNICAÇÃO VISUAL						1.218,33	0,16 %
13.1	6673	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em iatão (70x80 cm), com pintura automotiva, plotagem no centro e letras em caixa-alta de 1,50 cm, em chapa de aço galvanizado com pintura automotiva	Un	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.2	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2	33,28	42,87	85,74	0,01 %
13.3	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	3	19,04	24,52	73,56	0,01 %
13.4	8996	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletróduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,L,B,L,L,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un	1	16,11	20,75	20,75	0,00 %
13.5	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes dim: 12 x 30 cm	Un	20	36,50	47,01	940,20	0,12 %
13.6	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	4	19,04	24,52	98,08	0,01 %
14		AR CONDICIONADOS						20.844,21	2,65 %
14.1	C.P015	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/4" PARA ARCONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	M	70	47,85	61,64	4.314,80	0,55 %
14.2	C.P016	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 3/8" PARA ARCONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	M	70	59,82	77,06	5.394,20	0,69 %
14.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	85	8,66	11,15	947,75	0,12 %
14.4	103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	6	1.318,05	1.697,91	10.187,46	1,30 %
15		DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.594,67	0,33 %
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	2,01	2,58	797,86	0,10 %
15.2	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	1	459,57	592,01	592,01	0,08 %
15.3	72800	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m²	56,56	6,02	7,75	453,99	0,06 %
15.4	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	1	582,84	750,81	750,81	0,10 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO 21/2022
 Abertura da Licitação 22/08/2022 11:00
 Número do Processo Licitatório 1.669/2022/CPL/PMBC/MA

Total sem BDI 610.128,91
 Total do BDI 175.754,31
 Total Geral 785.883,22

IMPORTA O PRESENTE VALOR NESTA PLANILHA DE R\$ 785.883,22 (setecentos e oitenta e cinco mil oitocentos e oitenta e três reais e vinte e dois centavos)

Thiago Costa Santana
 Thiago Costa Santana
 Responsável Técnico
 Eng. Civil - CREA/AM nº 17902441
 CREA nº 0410115339
 Responsável Técnico

Obdias Alves Batista
 Obdias Alves Batista
 Procurador
 RG 014905212005 SSP/MA
 CPF/MF nº 236.304.763-53



Obra: **CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA**
 Bancos: **SINAPI - 04/2022 - Maranhão 23,82%
 ORSE - 03/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará**
 B.D.I.:
 Encargos Sociais: **Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%**

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58.844,55	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						23.391,45	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	268,94	268,94	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	251,81	2,51	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8594034	16,68	14,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7188068	13,01	22,36	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	186,75	186,75	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,41	33,64	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,42	2,13	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,22	7,22	
			MO sem LS =>	16,58	LS =>	13,90	MO com LS =>	30,48
			Valor do BDI =>	77,50			Valor com BDI =>	346,44
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.558,98

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73992/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119514	16,68	1,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119514	13,01	1,45	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,41	2,10	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,09	0,19	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3170000	27,39	8,68	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,01	0,22	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,67
					Quant. =>	267,2500000	Preço Total =>	4.989,55

[Handwritten signature and initials]



1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8890989	16,68	11,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2584112	17,77	4,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8183048	13,01	10,64	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,71	0,42	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	8,41	13,28	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,09	2,86	
Insumo	00001351 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	33,05	7,51	
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	16,07	0,35	
		MO sem LS =>		11,91	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,90
		Valor do BDI =>		14,73			Valor com BDI =>	65,87
				Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	4.347,42	

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73672 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	206,75	0,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011030	13,01	0,01	
		MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,54
				Quant. =>	829,9700000	Preço Total =>	448,18	

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001 SINAPI	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA_M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.633,89	1.633,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,6439628	13,01	268,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,6439628	17,09	352,80
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	12,69	253,80
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	19,71	19,71

[Handwritten signatures and initials]



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,000000				
00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,000000				
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,000000	30,92	123,68		
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,000000	102,80	205,60		
00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,000000	54,29	325,74		
00012092	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FAÇA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,000000	29,94	29,94		
		MO sem LS =>			278,77	LS =>	233,81	MO com LS =>	512,58
		Valor do BDI =>			470,88		Valor com BDI =>		2.104,77
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			2.104,77

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73658	SINAPI LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE ELEGONE	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T	UN	1,000000	475,51	475,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5778072	16,38	140,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5778072	13,01	111,59		
Insumo	00043059	SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,400000	7,84	10,97		
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	19,22	0,96		
Insumo	00000367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,100000	58,86	5,88		
Insumo	00007271	SINAPI BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,500000	0,69	43,12		
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,000000	0,55	16,50		
Insumo	00004718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,050000	58,12	2,90		
Insumo	00005061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,020000	19,09	0,38		
Insumo	00006189	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,300000	27,39	8,21		
Insumo	00009836	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,000000	13,45	134,50		
		MO sem LS =>			114,80	LS =>	96,29	MO com LS =>	211,09
		Valor do BDI =>			137,04		Valor com BDI =>		612,55
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			612,55

1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6096	ORSE Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrc	UN	1,000000	473,22	473,22
Composição Auxiliar	26	ORSE Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	13,28	0,27

galeria
 13



Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000			
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000			
Composição Auxiliar	6083 ORSE	Murto Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	195,07	195,07	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,01	3,01	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,18	3,60	
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	2360 ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,51	13,02	
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,15	8,30	
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,62	11,62	
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2249281	13,97	3,14	
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	105,14	105,14	
Insumo	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2249281	10,27	2,31	
Insumo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,74	28,44	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	6,96	6,96	
			MO sem LS =>	51,19	LS =>	42,93	MO com LS =>	94,12
			Valor do BDI =>	136,38			Valor com BDI =>	609,60
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	609,60

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73805/001 SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	338,48	338,48
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0588857	13,14	0,77
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3333595	16,04	85,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523672	17,09	4,31
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0588857	16,77	0,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9138042	13,01	76,93

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '15'.



Composição Auxiliar	6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000			
Composição Auxiliar	73372 SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000			
Composição Auxiliar	73465 SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	135,21	2,02	
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM	Material	UN	0,0058000	24,50	0,14	
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,3860000	47,19	18,21	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,23	0,04	
Insumo	00011891 SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	4,13	2,21	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	8,22	0,04	
Insumo	00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	17,11	0,09	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	3,79	0,09	
Insumo	00012128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	7,02	0,16	
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	1,2800000	0,07	0,08	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	Material	UN	0,0115000	149,95	1,72	
Insumo	00005088 SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	5,51	0,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	8,41	7,56	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,42	1,94	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,50	2,37	
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	2,73	0,12	
Insumo	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	10,44	0,22	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	30,54	9,71	
Insumo	00004448 SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	22,27	15,58	
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	124,50	2,86	
Insumo	00010952 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0,3030000	2,73	0,82	
Insumo	00011443 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0346000	3,20	0,11	
Insumo	00012298 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	10,94	0,50	
			MO sem LS =>	87,88	LS =>	73,70	MO com LS =>	161,58
			Valor do BDI =>	97,54			Valor com BDI =>	436,02
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		8.720,40	

[Handwritten signatures and initials]
 15



1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.P 22 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	5.504,29	5.504,29	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,4913280	80,31	1.485,03	
Composição Auxiliar	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	147,9306227	15,31	2.264,81	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,9653113	23,72	1.754,45	
			MO sem LS =>	2.810,55	LS =>	2.357,20	MO com LS =>	5.167,75
			Valor do BDI =>	1.586,33			Valor com BDI =>	7.090,62
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	35.453,10

2.1 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73965/010 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	39,36	39,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0259701	13,01	39,36	
			MO sem LS =>	17,18	LS =>	14,41	MO com LS =>	31,59
			Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	50,70
					Quant. =>	59,6600000	Preço Total =>	3.024,76

2.2								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72920 SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,57	17,57	
Composição Auxiliar	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	105,46	3,42	
Composição Auxiliar	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	211,85	6,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5479105	13,01	7,12	
Composição Auxiliar	73331 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0325000	4,71	0,15	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,79
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	22,63
					Quant. =>	40,2200000	Preço Total =>	910,17

2.3							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,84	3,84

Handwritten signature and initials 'JG' in blue ink.



Composição Auxiliar	5811 SINAPI	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	167,49	Processamento	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	140,93	Assinatura 2,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114329	13,01	0,14	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,94
			Quant. =>	31,8200000			Preço Total =>	157,19

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,02	6,02	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	167,49	6,02	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,75
			Quant. =>	31,8200000			Preço Total =>	246,60

3 COBERTURA 75.636,43

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73931/003 SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,04	62,04	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8601251	13,08	11,25	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8601251	16,68	14,34	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,09	3,81	
Insumo	00003989 SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0180000	1.813,87	32,64	
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,15
			Valor do BDI =>	17,87			Valor com BDI =>	79,91
			Quant. =>	286,9400000			Preço Total =>	22.929,37

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73938/003 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298503	16,49	7,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8597003	13,01	11,18
Insumo	00007183 SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	16,0000000	0,80	12,80

Handwritten signature and the number 17.



MO sem LS => 8,13 LS => 6,81
 Valor do BDI => 8,95 Valor com BDI => CPL 40,01

Quant. => 286,9400000 Preço Total => 11.480,46

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94449 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,94	55,94	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	14,89	0,07	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	14,19	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1282044	13,01	1,66	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0982899	16,49	1,62	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,23	0,29	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,55	4,50	
Insumo	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	Material	m²	1,2750000	37,42	47,71	
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	72,06
			Quant. =>	29,8300000	Preço Total =>		2.149,54	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6058 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	20,13	20,13	
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0024300	358,77	0,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4296941	16,88	7,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4274768	13,01	5,56	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,71
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	25,93
			Quant. =>	26,8300000	Preço Total =>		695,70	

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72105 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	66,37	66,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734010	13,01	6,15

Handwritten signature and the number 18.



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734010			
Insumo	00001118 SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,09	2,86	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,4000000	62,50	2,50	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0700000	144,40	10,10	
		MO sem LS =>		6,27	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,52
		Valor do BDI =>		19,70			Valor com BDI =>	88,07
					Quant. =>	298,1000000	Preço Total =>	26.263,66

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72107 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	31,58	31,58	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149909	16,49	3,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149909	13,01	2,79	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,09	1,90	
Insumo	00001116 SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,24	23,35	
		MO sem LS =>		2,84	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,23
		Valor do BDI =>		9,10			Valor com BDI =>	40,68
					Quant. =>	298,1000000	Preço Total =>	12.126,70

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA					55.260,70	
Composição	74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,81	35,81	
Composição Auxiliar	94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314159	279,97	8,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000739	13,01	23,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2142945	16,88	3,61	
		MO sem LS =>		12,52	LS =>	10,50	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>		10,32			Valor com BDI =>	46,13
					Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	9.595,04

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

[Handwritten signature]
 19



Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862470	12,69	1,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862470	16,77	1,44	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,29	9,11	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	11,01	0,33	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,40
			Quant. =>	104,0000000			Preço Total =>	1.601,60

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74164/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,51	83,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7289551	13,01	22,49	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,0500000	58,12	61,02	
			MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,23	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	24,06			Valor com BDI =>	107,57
			Quant. =>	1,3800000			Preço Total =>	148,44

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,13	33,13	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609332	13,08	2,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6437330	16,68	10,73	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	7,18	0,71	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,09	2,86	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	8,41	2,39	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,94	0,79	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	27,39	13,55	
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	42,67
			Quant. =>	218,3200000			Preço Total =>	9.315,71

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862470	12,59	1,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862470	16,77	1,44
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,29	9,11
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	11,01	0,33
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,06
		Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,40
					Quant. =>	903,4800000	Preço Total => 13.913,59

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859191	16,77	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859191	13,01	1,11
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	3,39	3,72
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,01	0,22
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,36
					Quant. =>	369,0300000	Preço Total => 3.086,09

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,61	475,61
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5162455	16,77	8,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5162455	16,68	8,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5162455	16,88	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3786548	13,01	17,91
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	410,94	431,48
Insumo	00010485 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,84	0,25
		MO sem LS =>	19,71	LS =>	16,53	MO com LS =>	36,24
		Valor do BDI =>	137,07			Valor com BDI =>	50,55

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Quant. => 20,2300000

Preço Total => 42384,80

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73844/001 SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	400,98	400,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1094662	16,88	153,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3906990	13,01	96,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3800000	58,10	22,07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	116,0000000	0,55	63,80	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	54,34	65,20	
			MO sem LS =>	112,36	LS =>	94,23	MO com LS =>	206,59
			Valor do BDI =>	115,56		Valor com BDI =>	516,54	
					Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>	5.206,72

5 SUPERESTRUTURA 138.523,80

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84216 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,30	36,30	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1632361	13,08	2,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6443530	16,68	10,74	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,18	0,04	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2600000	19,42	5,04	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6800000	8,41	5,71	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	27,39	5,47	
Insumo	00001357 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,1140000	55,51	6,32	
Insumo	00004506 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,3600000	2,37	0,85	
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	10,46		Valor com BDI =>	46,76	
					Quant. =>	317,3900000	Preço Total =>	14.841,15

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96

[Handwritten signatures and initials]



Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862470		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862470		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,29	9,11
Insumo	00000037 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	11,01	0,33
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,94	MO com LS => 2,06
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI => 15,40
					Quant. =>	1.454,9500000	Preço Total => 22.406,23

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859191	16,77	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859191	13,01	1,11
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	3,39	3,72
Insumo	00000037 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,01	0,22
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,96	MO com LS => 2,10
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 8,36
					Quant. =>	594,2800000	Preço Total => 4.968,18

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,61	475,61
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5162455	16,77	8,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5162455	16,68	8,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5162455	16,88	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3766548	13,01	17,91
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	410,94	431,48
Insumo	00010485 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,84	0,25
			MO sem LS =>	19,71	LS =>	16,53	MO com LS => 36,24
			Valor do BDI =>	137,07			Valor com BDI => 612,68
					Quant. =>	18,7800000	Preço Total => 11.506,13

[Handwritten signature and number 23]



5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,33	149,33	
Composiç ão Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	13,79	13,37	
Composiç ão Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	14,54	14,50	
Composiç ão Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	491,01	21,60	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2697999	13,01	3,51	
Composiç ão Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3818357	16,68	6,36	
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	53,95	53,95	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	23,97	0,95	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	18,77	35,09	
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,84
			Valor do BDI =>	43,03			Valor com BDI =>	192,36
			Quant. =>		303,4200000	Preço Total =>	58.365,87	

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	85662 SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,18	15,18	
Composiç ão Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260072	16,77	0,43	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520145	13,01	0,67	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	19,22	0,28	
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	13,40	13,80	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	19,55
			Quant. =>		303,4200000	Preço Total =>	5.931,86	

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	22,67	22,67
Composiç ão Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	13,75	9,90
Composiç ão Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0886607	13,08	1,15
Composiç ão Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540615	16,68	0,90
Composiç ão Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144165	16,88	0,24

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '05'.



Composição Auxiliar	38316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0432492	13,01	0,56
Composição Auxiliar	73972/002 SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	366,30	3,66
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	19,80	0,19
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	27,39	6,07
		MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,73
		Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	29,20
					Quant. =>	152,2000000	Preço Total => 4.444,24

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,92	81,92
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	156,61	62,64
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,12	4,95
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	305,83	7,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514162	16,88	4,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257081	13,01	1,63
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,18	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,80
		Valor do BDI =>	23,60			Valor com BDI =>	105,52
					Quant. =>	152,2000000	Preço Total => 16.060,14

6 ALVENARIA - VEDAÇÃO 65.056,28

6.1 EDIFICAÇÃO E MURO 63.767,51

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,63	51,63
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	368,11	3,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1747484	16,88	19,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873742	13,01	7,64
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	33,47	0,16
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,51	1,06

Handwritten signature and date 05



Insumo	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,029300	693,04	19,35
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,67	23,39
			Valor do BDI =>	14,87		Valor com BDI =>	66,50
			Quant. =>	958,9100000	Preço Total =>		63.767,51

6.2		RESERVATORIO DE AGUAS PLUVIAIS					1.288,77
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,63	51,63
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	368,11	3,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1747484	16,88	19,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873742	13,01	7,64
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	33,47	0,16
Insumo	00034557 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 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,54	1,06
Insumo	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	693,04	19,35
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,67	23,39
			Valor do BDI =>	14,87		Valor com BDI =>	66,50
			Quant. =>	19,3800000	Preço Total =>		1.288,77

7		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.302,62
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3462688	13,01	4,50
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	9,82	3,92
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,65	3,61
			Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	10,84
			Quant. =>	194,4900000	Preço Total =>		2.108,27

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83737 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	71,19	71,19
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588478	13,91	3,49

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '20'.



Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588478	16,88	4,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588478	13,01	3,36
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000		49,80
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	11,58	4,63
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	9,82	5,55
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,20
		Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	91,70
		Quant. =>	1,6000000			Preço Total =>	146,72

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83748 SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	534,15	10,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160821	13,01	5,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160821	16,88	7,02
		MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,68
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,77
		Quant. =>	1,6000000			Preço Total =>	47,63

8 REVESTIMENTO - PISO - PAREDES - TETOS 178.109,54

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	328,51	328,51
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	3,86	2,85
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	1,18	2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6541610	13,01	8,51
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7285403	14,89	40,62
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	58,10	70,30
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,71	128,64
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,55	74,73
		MO sem LS =>	23,13	LS =>	19,40	MO com LS =>	42,53
		Valor do BDI =>	94,67			Valor com BDI =>	123,16

Handwritten signatures and initials, including the number '27'.



Quant. => 11,7100000 Preço Total => 4.955,43

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40780 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2577593	16,88	4,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1718395	13,01	2,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	00000134 SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	0,1500000	1,76	0,26	
		MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,45	
		Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,91	
					Quant. =>	256,2400000	Preço Total =>	2.283,09

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,77	37,77	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	1,33	0,06	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	0,29	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540601	13,01	8,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721210	16,88	2,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860606	16,68	1,43	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0330000	58,86	1,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,1200000	0,55	10,51	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0461250	190,05	8,76	
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,83	3,66	
		MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,47	
		Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	48,65	
					Quant. =>	219,7200000	Preço Total =>	10.689,37

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,08	41,08
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,64	0,03

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0599000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	10,03	0,13	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0495000	0,65	0,03	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089508	16,77	1,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089508	13,01	1,41	
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	33,42	34,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	58,10	3,30	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	54,61	0,34	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,91
					Quant. =>	206,6500000	Preço Total =>	10.833,85

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94105 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	158,17	158,17	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	22,95	1,58	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	16,00	1,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3868476	13,01	44,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2576123	16,88	38,10	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	66,74	73,41	
			MO sem LS =>	37,64	LS =>	31,57	MO com LS =>	69,21
			Valor do BDI =>	45,58			Valor com BDI =>	203,75
					Quant. =>	9,8600000	Preço Total =>	2.008,97

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74223/001 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,77	45,77
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013000	388,90	0,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2143095	16,88	3,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9729649	13,01	12,65
Composição Auxiliar	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0190000	39,03	0,74
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0000000	28,27	28,27

Handwritten signature and date: 29

MO sem LS => 7,55 LS => 4 MO com LS => 13,89
 Valor do BDI => 13,19 Valor com BDI => 58,96

Quant. => 20,000000 Preço Total => 1.762,90



8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74012/001 SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,91	39,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680744	16,88	9,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0741770	13,01	13,97	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	0,0410000	58,86	2,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2000000	0,55	6,16	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m ²	0,0410000	190,05	7,79	
			MO sem LS =>	10,49	LS =>	8,79	MO com LS =>	19,28
			Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	51,41
			Quant. =>	11,9600000	Preço Total =>		614,86	

8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	41,40	41,40	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2251796	16,80	3,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1299113	13,01	1,69	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,71	4,35	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0600000	29,05	30,79	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,19	0,79	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	53,33
			Quant. =>	234,3500000	Preço Total =>		12.497,88	

8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642292	16,80	1,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269068	13,01	0,35

Handwritten signature and the number 30.



Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,71	0,42	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	29,05	4,35	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,19	0,35	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,42
					Quant. =>	204,3500000	Preço Total =>	1.720,62

8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74111/001 SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	PISO - PISOS	M	1,0000000	40,94	40,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862237	13,01	1,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1293355	16,88	2,18	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,1350000	0,71	0,09	
Insumo	00020249 SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	37,55	37,55	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	52,73
					Quant. =>	27,4500000	Preço Total =>	1.447,43

8.2 PAREDES 108.580,14

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,21	4,21	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	431,13	1,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030801	16,88	1,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0515401	13,01	0,67	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,42
					Quant. =>	1.913,8100000	Preço Total =>	10.372,85

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	438,02	12,83

Handwritten signature and the number 31.



Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0536994	13,01	0,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472405	17,77	2,61
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,23	7,00
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,64
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,26
					Quant. =>	257,4000000	Preço Total => 3.413,12

8.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769253	13,01	1,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2108962	17,77	3,74
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,23	7,00
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,12
					Quant. =>	32,2100000	Preço Total => 487,01

8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73986/001 SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4306388	16,77	7,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4306388	13,01	5,60
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	27,41	2,74
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,5000000	0,69	1,03
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1000000	9,68	10,64
		MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,56
		Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	35,07
					Quant. =>	6,6800000	Preço Total => 234,26

8.4 MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO DE AGUA 2.189,54

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '32'.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,21	4,21	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	431,13	1,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030801	16,88	1,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0515401	13,01	0,67	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,42
					Quant. =>	285,9300000	Preço Total =>	1.549,74

8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,16	28,16	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	368,11	13,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2421358	13,01	3,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6618940	16,88	11,17	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	36,27
					Quant. =>	285,9300000	Preço Total =>	10.370,88

8.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa Latex PVA corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	7,15	7,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,01	0,45	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,07	0,92	
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	1,79	0,89	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,67	0,13	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2495935	13,97	3,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1247967	10,27	1,28	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,21
					Quant. =>	257,4000000	Preço Total =>	2.370,85

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

[Handwritten signatures and the number 33]



8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,66	10,66
Composiç ão Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1622326	17,77	2,88
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0598612	13,01	0,77
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,23	7,00
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	13,71
				Quant. =>	679,9600000	Preço Total =>	9.320,88

8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	109,37	109,37
Composiç ão Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	388,90	1,16
Composiç ão Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3429539	16,80	5,76
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3429539	13,01	4,46
Insumo	00004826 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	97,99	97,99
		MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI =>	31,52			Valor com BDI =>	140,89
				Quant. =>	33,7500000	Preço Total =>	4.755,03

8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,00	13,00
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381833	13,01	0,49
Composiç ão Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1527335	17,77	2,71
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,06	9,80
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,74
				Quant. =>	690,1300000	Preço Total =>	11.562,77

8.3 TETO 18.425,46

8.3.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Handwritten signature and number 34.



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251754	16,88	5,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251754	13,01	4,23	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	18,57	2,93	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	32,81
					Quant. =>	1.577,8100000	Preço Total =>	51.767,94

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,53	51,53	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6032583	16,80	10,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3188650	13,01	4,14	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,19	1,75	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,25	32,06	
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,84
			Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	66,38
					Quant. =>	219,1800000	Preço Total =>	14.549,16

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	7,15	7,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,01	0,45	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,07	0,92	
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	1,79	0,89	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,67	0,13	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2495935	13,97	3,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1247967	10,27	1,28	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,21
					Quant. =>	679,8600000	Preço Total =>	6.261,51

Handwritten signature and the number 35.



Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	420,24	4,20	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7604992	16,04	28,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2022921	16,88	20,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9627915	13,01	38,54	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO /	Material	JG	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	21,51	12,90	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	Material	UN	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00002427 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	9,10	27,30	
Insumo	00004378 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,43	2,58	
Insumo	00004419 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,56	3,36	
Insumo	00020006 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	6,98	69,80	
			MO sem LS =>	39,49	LS =>	33,12	MO com LS =>	72,61
			Valor do BDI =>	128,86			Valor com BDI =>	576,01
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.456,06

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73910/007 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	635,12	635,12	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	420,24	4,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0189316	13,01	39,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2271660	16,88	20,71	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7917656	16,04	28,73	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM	Material	JG	1,0000000	145,32	145,32	
Insumo	00011447 SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,84	35,52	
Insumo	00004987 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	Material	UN	1,0000000	205,92	205,92	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6120000	21,51	13,16	
Insumo	00000187 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material	M	10,2000000	13,36	136,27	
Insumo	00004378 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,43	2,58	
Insumo	00004419 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,56	3,36	
			MO sem LS =>	40,23	LS =>	33,75	MO com LS =>	73,98

Handwritten signature and the number 36.



Composiç ão	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000			
Composiç ão Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000			
Composiç ão Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537341	16,88		2,59
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764471	13,01		0,99
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,45
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	6,94
			Quant. =>	38,7600000			Preço Total =>	268,99

8.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,47	25,47	
Composiç ão Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	438,02	12,83	
Composiç ão Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251754	16,88	5,48	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251754	13,01	4,23	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	18,57	2,93	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	32,81
			Quant. =>	38,7600000			Preço Total =>	1.271,71

8.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,00	13,00	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381833	13,01	0,49	
Composiç ão Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1527335	17,77	2,71	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,06	9,80	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,74
			Quant. =>	38,7600000			Preço Total =>	648,84

9		ESQUADRIAS					55.168,32
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					22.096,46
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signatures and the number 37.



Valor do BDI => 183,04

Valor com BDI =>

Quant. => 12,0000000 Preço Total =>

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3629 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	696,71	696,71	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	364,57	3,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	3,01	11,28	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	2,93	10,98	
Insumo	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	2,99	8,97	
Insumo	1809 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	281,37	281,37	
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	249,25	249,25	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1187920	13,97	43,56	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO	Material	CJ	1,0000000	55,57	55,57	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	19,42	0,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1187920	10,27	32,02	
			MO sem LS =>	41,33	LS =>	34,66	MO com LS =>	75,99
			Valor do BDI =>	200,79			Valor com BDI =>	897,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	897,50	

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	64,45	64,45	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6595840	16,04	10,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3302219	13,01	4,29	
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO	Material	CJ	1,0000000	49,59	49,59	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,31
			Valor do BDI =>	18,57			Valor com BDI =>	83,02
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	1.577,38	

9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8258 ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	950,70	950,70

Handwritten signatures and the number 38.



Composição Auxiliar	1770 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,0000000			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,89	5,78	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0000000	3,01	21,07	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	2,93	14,65	
Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	184,22	184,22	
Insumo	1993 ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	27,51	55,02	
Insumo	2277 ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,6000000	29,94	47,90	
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	49,70	24,85	
Insumo	13419 ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	158,24	158,24	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0210000	58,10	1,22	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8850248	13,31	51,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3000000	0,55	1,81	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5540108	13,97	21,70	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,42	1,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,4390356	10,27	55,85	
Insumo	00011581 SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,6000000	16,91	27,05	
			MO sem LS =>	100,29	LS =>	84,11	MO com LS =>	184,40
			Valor do BDI =>	273,99			Valor com BDI =>	1.224,69
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.224,69	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204 ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.006,04	1.006,04
Composição Auxiliar	1770 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,1000000	55,54	283,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0000000	3,01	21,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,89	5,78
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	2,93	14,65
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	248,17	248,17
Insumo	1993 ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	27,51	55,02
Insumo	2277 ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,8000000	29,94	53,89
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,0500000	49,70	2,48

Handwritten signatures and initials in blue ink.
 39



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	158,24	158,24	
0000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	59,60	1,22	
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8789563		51,62	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2000000	0,55	1,81	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5515825	13,97	21,67	
00005075	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	19,42	0,97	
00006111	SINAPI		SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,4305387	10,27	55,77	
00011581	SINAPI		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,8000000	16,91	30,43	
				MO sem LS =>	100,78	LS =>	84,53	MO com LS =>	185,31
				Valor do BDI =>	289,94			Valor com BDI =>	1.295,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.295,98		

9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90793 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	698,20	698,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3998563	13,01	5,20	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7988527	16,04	12,81	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	26,15	30,38	
Insumo	00039501 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	Material	UN	1,0000000	649,81	649,81	
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	201,22			Valor com BDI =>	899,42
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	899,42		

9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3461997	17,77	6,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3029247	13,01	3,94
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	11,62	0,46
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,67	0,26
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	30,88	4,94
Insumo	00006086 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	49,13	2,75

Handwritten signatures and numbers:
 40
 [Signature]



MO sem LS => 4,38 LS =>
 Valor do BDI => 5,33

MO com LS => 8,66
 Valor com BDI => 23,83

Quant. => 122,8500000 Preço Total => 2.927,51

9.2 ESQUADRIAS EM ALUMINIO 18.267,23

9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	242,19	242,19
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	439,27	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4626376	13,01	6,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9252751	16,88	15,61
Consumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	Material	UN	0,6940000	312,14	216,62
			MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,56	MO com LS => 18,76
			Valor do BDI =>	69,79			Valor com BDI => 311,98
			Quant. =>	28,3600000	Preço Total =>		8.847,75

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	397,85	397,85
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	439,27	9,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9049268	16,88	49,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4528909	13,01	18,90
Consumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	320,67	320,70
			MO sem LS =>	31,71	LS =>	26,59	MO com LS => 58,30
			Valor do BDI =>	114,66			Valor com BDI => 512,51
			Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>		820,01

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/001 SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	518,28	518,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	420,24	2,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8908971	13,01	24,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4297494	16,88	7,25

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1173483	18,77	18,732
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	465,18	465,18
			MO sem LS =>	22,91	LS =>	19,22	MO com LS => 42,13
			Valor do BDI =>	149,36			Valor com BDI => 667,64
			Quant. =>	12,4300000	Preço Total =>		8.298,76

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	184,72	184,72
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,0990000	13,28	1,31
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	77,62	21,73
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	379,73	10,63
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	39,84	5,09
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6600000	2,93	1,93
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,5330000	65,45	100,33
Insumo	00001806 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	115,26	25,35
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3492718	13,97	4,87
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	61,30	13,48
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	9,81	MO com LS => 21,51
			Valor do BDI =>	53,23			Valor com BDI => 237,95
			Quant. =>	1,1000000	Preço Total =>		261,74

9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4328961	17,77	7,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4328961	13,01	5,63
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	11,62	0,81
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,01	1,20
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,30	4,84
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,84	MO com LS => 10,62
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI => 25,96

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'Lx'.



Quant. => 1,5000000

14.804,63

9.3		ESQUADRIAS VIDRO						14.804,63
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	318,84	318,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4326866	13,01	5,62	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4326866	13,41	5,80	
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,55	15,82	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	291,60	291,60	
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,15
			Valor do BDI =>	91,88		Valor com BDI =>	410,72	
					Quant. =>	17,4300000	Preço Total =>	7.158,84

9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72116 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	149,45	149,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3459143	13,01	4,50	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3459143	13,41	4,63	
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,55	15,82	
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	124,50	124,50	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,32
			Valor do BDI =>	43,07		Valor com BDI =>	192,52	
					Quant. =>	29,2400000	Preço Total =>	5.629,28

9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	551,19	551,19
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7216000	13,08	22,51
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7216000	16,04	27,61
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,08	0,64
Insumo	00011188 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	475,86	475,86
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	Material	M	4,2000000	5,28	22,17

[Handwritten signatures and initials]
 43



Insumo	00011059 SINAPI	PARAFUSO ROGCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	3,0000000		
			MO sem LS =>	22,43	LS =>	18,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	158,85			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,8400000	Preço Total =>
							2.016,51

10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 57.451,43

10.1 PONTOS ELETRICOS 42.131,74

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83555 SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182802	13,39	4,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182802	17,09	5,43
Insumo	00007535 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	8,93	8,93
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
							215,82

10.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,72	175,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1484330	13,39	1,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3561703	17,09	6,08
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	167,66	167,66
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,64			Valor com BDI =>
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>
							8.375,32

10.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	673 ORSE	Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	89,13	89,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,01	1,50
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,89	1,44
Insumo	1299 ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000	4,97	9,94

[Handwritten signatures and initials]
 44



Insumo	1352 ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,000000			
Insumo	1909 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	Material	un	1,000000			
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,000000	0,83		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4170138	13,97	5,82	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4170138	10,27	4,28	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	25,68			Valor com BDI =>	114,81
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	918,48

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,94	115,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972174	13,39	2,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4733560	17,09	8,08	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	99,09	99,09	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI =>	33,41			Valor com BDI =>	149,35
			Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	2.688,30

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,21	21,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642374	13,39	0,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541525	17,09	2,63	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,72	17,72	
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	27,32
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	81,96

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74246/001 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	442,13	442,13

Handwritten signatures and the number 45.



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7202548			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7202548			
Insumo	00003752 SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000			
Insumo	00012318 SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	189,05		189,05
Insumo	00012273 SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA	Material	UN	1,0000000	132,46		132,46
			MO sem LS =>	23,46	LS =>	19,67	MO com LS =>	43,13
			Valor do BDI =>	127,42			Valor com BDI =>	569,55
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.139,10

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,56	52,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3014964	13,01	3,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3014964	17,09	5,15	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	43,49	43,49	
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	67,70
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			135,40

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,72	118,72	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,15	8,30	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,70	12,54	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMV, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,19	27,59	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,55	2,83	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,14	9,10	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,41	18,50	
			MO sem LS =>	33,25	LS =>	27,89	MO com LS =>	81,14

[Handwritten signature and scribbles]
 46



Valor do BDI => 34,21

Valor com BDI => 10,399,24

Quant. => 68,000000 Preço Total => 10,399,24

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	37,21	37,21	
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	1,000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	31,81	31,81	
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47,93
							Quant. =>	57,000000
							Preço Total =>	2.732,01

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	27,96	27,96	
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	1,000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	22,56	22,56	
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	36,01
							Quant. =>	2,000000
							Preço Total =>	72,02

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	124,91	124,91
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000000	4,15	8,30
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000	5,70	12,54
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,600000	3,23	40,69
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375000	7,55	2,83
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	1,000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,64	2,64
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	4,14	9,10
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	8,41	18,50

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MO sem LS =>	33,24	LS =>	27,87	MO com LS =>	61,11
Valor do BDI =>	35,99			Valor com BDI =>	160,90
		Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>	9.814,90

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,77	8,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2153830	17,09	3,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1292298	13,39	1,73	
Insumo	00007564 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	11,29
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	169,36

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,47	16,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3007637	17,09	5,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2148312	13,39	2,87	
Insumo	00007559 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46	
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	190,89

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83467 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,55	25,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4556051	17,09	7,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4556051	13,39	6,10	
Insumo	00007560 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	11,67	11,67	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,42
			Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	32,91
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	65,82

[Handwritten signatures and marks]
 48



10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		51,34	
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,74	8,74	
Composição Auxiliar	91974 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,80	42,80	
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	9,26	MO com LS =>	20,30
			Valor do BDI =>	14,79			Valor com BDI =>	66,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,13

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,44	21,44	
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	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,04	16,04	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	27,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,22

10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	134,16	134,16	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,01	9,03	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,89	11,56	
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3338112	13,97	46,57	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,91	11,46	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,98	23,76	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	10,04	1,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5003583	10,27	25,67	
			MO sem LS =>	39,29	LS =>	32,95	MO com LS =>	72,24
			Valor do BDI =>	38,66			Valor com BDI =>	172,62

[Handwritten signature and initials]
 49

Quant. => 29,0000000



10.2		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA 125A AÉREO						
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.547,18	2.547,18	
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	415,64	415,64	
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	9,82	14,73	
Composição Auxiliar	356 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	17,73	106,38	
Composição Auxiliar	365 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,31	20,62	
Composição Auxiliar	374 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	5,38	21,52	
Composição Auxiliar	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	434,61	434,61	
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,98	4,98	
Composição Auxiliar	2842 ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	19,85	19,85	
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	6,20	6,20	
Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	115,16	115,16	
Composição Auxiliar	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	7928 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	3,36	13,44	
Composição Auxiliar	9007 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	38,18	954,50	
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	33,60	33,60	
Composição Auxiliar	9391 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	0,2840000	93,03	26,42	
Sumo	11655 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	357,31	357,31	
			MO sem LS =>	225,74	LS =>	189,33	MO com LS =>	415,07
			Valor do BDI =>	734,09			Valor com BDI =>	3.281,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.281,27

10.3		QPDG					
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	567,50	567,50
Composição Auxiliar	66264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1499364	17,09	36,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1499364	13,39	28,78

Handwritten signature and initials in blue ink.



Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		
			MO sem LS =>	29,32	LS =>	24,59	MO com LS => 53,91
			Valor do BDI =>	163,55			Valor com BDI => 731,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 731,05

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	253,52	253,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3442038	13,39	4,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3442038	17,09	5,88
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	243,04	243,04
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	3,93	MO com LS => 8,62
			Valor do BDI =>	73,06			Valor com BDI => 326,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 326,58

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,19	88,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3442038	17,09	5,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3442038	13,39	4,60
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	77,71	77,71
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	3,93	MO com LS => 8,62
			Valor do BDI =>	25,41			Valor com BDI => 113,60
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 227,20

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,74	88,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088204	17,09	1,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088204	13,39	1,45
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	85,44	85,44
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,24	MO com LS => 2,72
			Valor do BDI =>	25,57			Valor com BDI => 114,31

Handwritten signatures and initials in blue ink.
 51



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 114,31

10.4		QUADROS					3.157,71	
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	567,50	567,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1499364	17,09	36,74	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1499364	13,39	28,78	
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	501,98	501,98	
			MO sem LS =>	29,32	LS =>	24,59	MO com LS =>	53,91
			Valor do BDI =>	163,55			Valor com BDI =>	731,05
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.462,10

10.4.2								
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	192,67	192,67	
Insumo	I8366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	173,98	173,98	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4982420	16,77	8,35	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4982420	20,77	10,34	
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,53	MO com LS =>	18,69
			Valor do BDI =>	55,52			Valor com BDI =>	248,19
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	496,38

10.4.3								
10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,74	88,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088204	17,09	1,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088204	13,39	1,45	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	85,44	85,44	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,72
			Valor do BDI =>	25,57			Valor com BDI =>	114,31
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	342,93

Handwritten signatures and initials in blue ink.



10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	r Unit	Total	
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,19		88,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,09		5,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,39		4,60	
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	77,71	77,71	
		MO sem LS =>		4,69	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,62
		Valor do BDI =>		25,41			Valor com BDI =>	113,60
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	227,20	

10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068264	17,09	1,82	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22	
		MO sem LS =>		0,83	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
		Valor do BDI =>		2,89			Valor com BDI =>	12,93
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	129,30	

10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,60	15,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068264	17,09	1,82	
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78	
		MO sem LS =>		0,83	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
		Valor do BDI =>		4,49			Valor com BDI =>	20,09
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	200,90	

10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,41	46,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286461	17,09	2,19	
Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	44,22	44,22	
		MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,85

Handwritten signatures and the number '53' in blue ink.



Valor do BDI => 13,37 Valor com BDI => 59,78

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 298,90

10.5 EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONE 7.481,57

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	439,27	0,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1425606	17,09	2,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1425606	13,39	1,90	
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,83
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	119,13

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	691 ORSE	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	81,23	81,23	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,01	6,02	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	484 ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0000000	5,64	5,64	
Insumo	492 ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0000000	3,20	19,20	
Insumo	2241 ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	1,0000000	18,75	18,75	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8325455	13,97	11,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6650913	10,27	17,10	
			MO sem LS =>	15,63	LS =>	13,10	MO com LS =>	28,73
			Valor do BDI =>	23,41			Valor com BDI =>	104,64
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1.161,04

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	677 ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	119,83	119,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	3,01	10,53

Handwritten signatures and the number '54' in blue ink.



Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000			
Insumo	2244 ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	Material	un	1,0000000			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9146107	13,97		40,71
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVIA	Material	M	6,0000000	3,63		21,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9146107	10,27		29,93
			MO sem LS =>	38,42	LS =>	32,22	MO com LS =>	70,64
			Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	154,36
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			1.080,52

0.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	1.913,12	1.913,12	
Insumo	I6828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.483,64	1.483,64	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,6403792	16,77	111,35	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,6403792	20,77	137,92	
Insumo	I1088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	6,6403792	27,14	180,21	
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	195,90	MO com LS =>	429,48
			Valor do BDI =>	551,36			Valor com BDI =>	2.464,48
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.464,48

0.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7867 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	431,60	431,60	
Insumo	7615 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	431,60	431,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,38			Valor com BDI =>	555,98
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			555,98

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10727 ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	259,38	259,38
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89

Handwritten signature and the number '55' in blue ink.



Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,8344031		
Insumo	11482 ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	246,40	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,60	MO com LS => 10,09
			Valor do BDI =>	74,75			Valor com BDI => 334,13
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		334,13

10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	789 ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	Tomadas para Telefone	un	1,0000000	123,07	123,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	3,01	10,53
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	2,89	10,11
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000	4,98	29,88
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	19,22	0,19
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9152515	13,97	40,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9152515	10,27	29,93
			MO sem LS =>	38,42	LS =>	32,23	MO com LS => 70,65
			Valor do BDI =>	35,46			Valor com BDI => 158,53
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		317,06

10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73749/001 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	181,40	181,40
Composição Auxiliar	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1400000	162,63	22,76
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0460000	305,83	14,06
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0380000	251,81	9,56
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0220000	279,97	6,15
Composição Auxiliar	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	2,76	2,62
Composição Auxiliar	87545 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	17,77	16,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5965129	13,01	7,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5965129	16,88	10,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1296769	16,77	2,17

Handwritten signatures and the number 56.



Composição Auxiliar	87447 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1500000	48,82	56,14	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,7800000	8,74	33,03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	19,22	0,21	
			MO sem LS =>	29,71	LS =>	24,92	MO com LS =>	54,63
			Valor do BDI =>	52,27			Valor com BDI =>	233,67
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	233,67	

10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97893 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	317,13	317,13	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	115,82	1,57	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	43,00	1,18	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.686,17	118,03	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	166,86	20,19	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	320,50	5,54	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0748000	533,06	39,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2533440	13,01	29,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8678183	16,88	48,40	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0615000	1,96	53,04	
			MO sem LS =>	73,50	LS =>	61,64	MO com LS =>	135,14
			Valor do BDI =>	91,39			Valor com BDI =>	408,52
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	1.225,56	

11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					66.926,21
11.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					25.591,77
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	338,48	338,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6673891	16,38	10,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3755402	13,01	4,88
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	264,75	264,75

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,18	40,36	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	88,27	7,77	
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,37
			Valor do BDI =>	97,54			Valor com BDI =>	436,02
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			436,02

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	40,13	40,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,01	3,01	
Insumo	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	28,57	28,57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8328291	10,27	8,55	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,55
			Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	51,69
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			258,45

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	525,91	525,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9884612	16,38	16,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4766712	13,01	6,20	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79	
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	445,60	445,60	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,18	40,36	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	88,27	7,77	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,65	MO com LS =>	18,97
			Valor do BDI =>	151,56			Valor com BDI =>	677,47
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			2.709,88

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	56,33	56,33
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,89	0,86

Handwritten signatures and the number 58.

PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 C.N.P.J. 10.821.849-0001/80
 Avenida Djalma Batista nº 98 A sala 15 E, bairro Parque 10 de Novembro
 CEP: 69.055-038. Manaus – AM

Insumo	7075 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	51,98	51,98	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2505280	13,97	3,49	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	16,23		Valor com BDI =>	72,66	
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		362,80	



11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OLI EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,24	104,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3309564	16,38	5,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1612877	13,01	2,09	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	64,13	64,13	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,96	29,92	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	88,27	2,68	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,36
			Valor do BDI =>	30,04		Valor com BDI =>	134,28	
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		1.611,36	

11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12298 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 0,6mm, tipo calha, med. 1000x290x350mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		0,00	

11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,29	65,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707042	16,38	4,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0852693	13,01	1,10	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	59,76	59,76	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	16,81		Valor com BDI =>	84,10	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '59'.



Quant. => 14,000000 Preço Total => 1.177,40

11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	70,17	70,17	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,600000	2,89	1,73	
Insumo	1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,000000	61,46	61,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4999444	13,97	6,98	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>	20,22		Valor com BDI =>	90,39	
			Quant. =>	14,000000	Preço Total =>		1.265,46	

11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	630,37	630,37	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	503,65	503,65	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	55,54	55,54	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	61,90	61,90	
			MO sem LS =>	21,55	LS =>	18,08	MO com LS =>	39,63
			Valor do BDI =>	181,67		Valor com BDI =>	812,04	
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		812,04	

11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	802 ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,000000	568,63	568,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,000000	2,93	2,93
Insumo	277 ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox 110v, Masterfrio ou similar	Material	un	1,000000	527,87	527,87
Insumo	981 ORSE	Fita ved. rosca 18mm	Material	m	0,560000	0,18	0,10
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8333334	13,97	11,64
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8333334	13,97	11,64

Handwritten signatures and the number 60.



Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8333334	10,27	8,55
			MO sem LS =>	17,31	LS =>	14,52	MO com LS => 31,83
			Valor do BDI =>	163,87		Valor com BDI =>	732,50
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		732,50

11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.P014 Próprio	BANCADA EM INOX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	716,12	716,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5119145	13,01	19,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6433854	16,38	26,91
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,88	66,88
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,69	190,69
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	315,18	7,87
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	11,38	20,48
Insumo	2091 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	383,62	383,62
			MO sem LS =>	27,67	LS =>	23,20	MO com LS => 50,87
			Valor do BDI =>	206,38		Valor com BDI =>	922,50
			Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>		12.177,00

11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12177 ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00
			Quant. =>	18,2000000	Preço Total =>		0,00

11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	749,57	749,57
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,46	2,46
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0300000	61,34	1,84
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	62,02	0,93
Insumo	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	0,8500000	17,87	15,18

Handwritten signature and initials '61' in blue ink.



Insumo	16739 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	- Material	UN	1,0000000	692,23	692,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,9557326	15,55	14,86	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8310718	20,77	17,26	
Insumo	12089 SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,6500000	7,41	4,81	
			MO sem LS =>	17,47	LS =>	14,65	MO com LS =>	32,12
			Valor do BDI =>	216,02			Valor com BDI =>	965,59
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	965,59

11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11281 ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	71,11	71,11	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,01	1,02	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,93	0,99	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,18	0,05	
Insumo	12148 ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	Material	un	1,0000000	62,18	62,18	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2836078	13,97	3,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2836078	10,27	2,91	
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	91,60
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.190,80

11.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,95	41,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827357	16,38	1,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261135	13,01	0,33	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	40,21	40,21	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	54,03
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	216,12

Handwritten signatures and initials in blue ink.



11.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	11282 ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	62,87	62,87	
Composiç ão Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,01	1,02	
Composiç ão Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,93	0,99	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,18	0,05	
Insumo	12149 ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	Material	un	1,0000000	53,96	53,96	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2829670	13,97	3,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2829670	10,27	2,90	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,85
			Valor do BDI =>	18,11		Valor com BDI =>	80,98	
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		809,80	

11.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,32	83,32	
Composiç ão Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3818681	16,38	6,25	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1202794	13,01	1,56	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	75,45	75,45	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>	24,01		Valor com BDI =>	107,33	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		214,66	

11.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	C4642 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	506,05	506,05	
Insumo	I8641 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	498,26	498,26	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2076008	16,77	3,48	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2076008	20,77	4,31	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,79
			Valor do BDI =>	145,64		Valor com BDI =>	651,69	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		651,89	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



11.2		REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS					2.174,82	
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.307,91	1.307,91	
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	443,52	53,22	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,01	12,04	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,93	11,72	
Insumo	462 ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	845,70	845,70	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,18	1,20	
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar	Material	un	1,0000000	47,22	47,22	
Insumo	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	20,24	40,48	
Insumo	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	15,11	15,11	
Insumo	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	34,30	34,30	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3069530	13,97	46,19	
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,09	12,18	
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60	
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,27	4,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3069530	10,27	33,96	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,17	27,17	
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	32,26	77,42	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	19,15	30,64	
			MO sem LS =>	45,49	LS =>	38,16	MO com LS =>	83,65
			Valor do BDI =>	376,93			Valor com BDI =>	1.684,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.684,84

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73795/009 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,51	116,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5151916	16,38	8,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5151916	13,01	6,70

Handwritten signatures and the number 64.



Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	2,99	
Insumo	00010410 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	101,03	101,03
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,78	MO com LS => 12,67
			Valor do BDI =>	33,57			Valor com BDI => 150,08
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total => 150,08

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,97	31,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634738	16,38	2,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634738	12,74	2,08
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,01	0,05
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,17	27,17
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,84	MO com LS => 4,03
			Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI => 41,18
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total => 41,18

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9851 ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,01	0,60
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Insumo	10279 ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1673182	13,97	2,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1673182	10,27	1,71
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,84	MO com LS => 4,04
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 22,41
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total => 22,41

11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,91	114,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2675121	12,71	3,40

Handwritten signatures and the number 65.



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2675121	16,38	4,398
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	11,01	0,18
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	106,95	106,95
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,60
		Valor do BDI =>	33,11			Valor com BDI =>	148,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	148,02

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,14	45,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6627964	16,38	10,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6627964	12,74	8,44
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	11,01	0,10
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,75	25,75
		MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,46	MO com LS =>	16,36
		Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	58,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	58,14

11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74184/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,46	54,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4626872	16,38	7,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4626872	12,74	5,89
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	2,99	0,35
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,42
		Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	70,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,15

11.3 RESERVATORIO DE AGUA DE 10.000 MIL LITROS 13.498,35

11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10203 ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m.	Diversos	un	1,0000000	7.700,98	7.700,98

Handwritten signatures and the number 66.



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	2.369,84	2.369,84	
Insumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilol ou	Serviços	un	1,0000000	4.769,12	4.769,12	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0000000	58,86	117,72	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	400,0000000	0,55	220,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0000000	57,81	115,62	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,0000000	54,34	108,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.219,42			Valor com BDI =>	9.920,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		9.920,40	

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,88	64,88	
Composiçã Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894751	16,38	3,10	
Composiçã Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894751	12,74	2,41	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,01	0,11	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	59,26	59,26	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	83,57
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		167,14	

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,62	210,62	
Composiçã Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7293297	16,38	11,94	
Composiçã Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6006246	12,61	7,57	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	12,46	1,49	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	32,25	2,58	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	187,04	187,04	
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>	60,70			Valor com BDI =>	271,32
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.627,92	

Handwritten signatures and the number 67.



11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Assinatura	Total	
Composiç ão	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,46	CPL	68,46	
Composiç ão Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894751	12,74		2,41	
Composiç ão Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894751	16,38		3,10	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,01		0,11	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	62,84		62,84	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,13		MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	19,73		Valor com BDI =>		88,19	
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.411,04			

11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,97	31,97	
Composiç ão Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634738	16,38	2,67	
Composiç ão Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634738	12,74	2,08	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,01	0,05	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,17	27,17	
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	9,21		Valor com BDI =>	41,18	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	82,36		

11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,61	28,61	
Composiç ão Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947374	12,74	1,20	
Composiç ão Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947374	16,38	1,55	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,01	0,11	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,75	25,75	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,33
			Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	36,65	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	73,70		

Handwritten signature and the number 68.



11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9851 ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	17,40	17,40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,01	0,60
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Insumo	10279 ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1673182	13,97	2,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1673182	10,27	1,71
		MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,04
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,41

11.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,12	73,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3253479	16,38	5,32
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3253479	12,74	4,14
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	50,32	0,74
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	58,33	58,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,56	0,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,77	0,62
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	57,01	1,28
		MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,03
		Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	94,19
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	188,38

11.4 PONTOS DE HIDRAULICAS 12.826,33

11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1353 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	143,93	143,93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,9250000	3,01	11,81

Handwritten signatures and the number 69.



Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	2,89	2,16
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,2200000	2,93	3,57
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,2500000	0,18	0,40
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012000	58,86	0,07
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,1850000	0,61	0,11
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500000	1,72	0,25
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0157558	13,97	14,19
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6244400	13,97	8,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2679028	10,27	33,56
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0000000	9,87	69,09
		MO sem LS =>	30,71	LS =>	25,76	MO com LS =>	56,47
		Valor do BDI =>	41,48			Valor com BDI =>	185,41
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	6.303,94

11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8260 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	143,13	143,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,01	6,32
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	2,89	2,16
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	2,93	2,44
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	59,27	0,56
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	57,09	7,70
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6852302	13,97	9,71
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	12,46	3,11
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6244583	13,97	8,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7484832	10,27	17,95
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	11,97	83,79
		MO sem LS =>	19,79	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,38
		Valor do BDI =>	41,25			Valor com BDI =>	164,36
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.106,28

Handwritten signatures and initials, including 'FO' and 'g'.

11.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676 ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,01	0,36
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,93	0,35
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material		2,0000000	0,81	1,62
Insumo	1407 ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material		1,0000000	4,23	4,23
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	51,98	1,03
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1001346	13,97	1,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1001346	10,27	1,02
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,88
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	437,92



11.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	1,0000000	97,07	97,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,01	1,20
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	59,27	0,88
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3339955	13,97	4,66
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	12,46	0,62
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,64	15,28
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3339955	10,27	3,43
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	13,45	53,80
		MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,09
		Valor do BDI =>	27,97			Valor com BDI =>	125,04
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.500,48

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

Handwritten signatures and initials, including 'FL'.



Composição	2653 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	2.699,67	2.699,67	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	3,01	6,02	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	2,0000000	2,89	5,78	
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	188,83	188,83	
Insumo	676 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	Material	un	1,0000000	2.458,68	2.458,68	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6654919	13,97	23,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6654919	10,27	17,10	
			MO sem LS =>	21,95	LS =>	18,41	MO com LS =>	40,36
			Valor do BDI =>	778,04			Valor com BDI =>	3.477,71
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	3.477,71

11.5 REDE EXTERNA 12.839,94

11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,20	147,20	
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0180000	279,97	5,03	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	51,46	11,11	
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0228000	358,77	8,17	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0165000	318,53	5,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3312172	13,01	17,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5329167	16,88	25,87	
Composição Auxiliar	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,25	29,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,55	0,44	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,59	44,77	
			MO sem LS =>	28,48	LS =>	23,89	MO com LS =>	52,37
			Valor do BDI =>	42,42			Valor com BDI =>	189,62
			Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	3.413,16

11.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/003 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,62	43,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8985737	16,38	14,71

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '72'.



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2985737	12,74	11,44
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0057000	50,32	0,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0087000	57,01	0,49
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	11,93	16,70
			MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,12	MO com LS => 22,19
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI => 56,19
			Quant. =>	34,4000000	Preço Total =>		1.932,93

11.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,15	38,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6341616	16,38	10,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6341616	12,74	8,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	50,32	1,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,56	0,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	57,01	3,38
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,45	14,12
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	7,14	MO com LS => 15,65
			Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI => 49,14
			Quant. =>	152,5000000	Preço Total =>		7.493,85

REDE DE AR COMPRIMIDO

3.608,41

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92323 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,09	56,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3329149	16,38	5,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3329149	12,74	4,24
Insumo	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA	Material	M	1,0225000	15,94	16,29
Insumo	00012713 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	29,45	30,11
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,74	MO com LS => 8,21
			Valor do BDI =>	16,16			Valor com BDI => 72,25
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		2.167,50

Handwritten signature and the number 73.



12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73870/004 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,51	100,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5149274	16,38	8,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5149274	13,01	6,69	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0300000	12,46	0,37	
Insumo	00011750 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	85,02	85,02	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,66
			Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	129,47
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	129,47	

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99619 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,18	77,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944708	16,38	1,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944708	12,74	1,20	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,01	0,11	
Insumo	00010412 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	74,33	74,33	
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	99,42
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	994,20	

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	123,14	123,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,01	1,50	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,46	
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	110,09	110,09	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4166934	13,97	5,82	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4166934	10,27	4,27	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,09
			Valor do BDI =>	35,48			Valor com BDI =>	158,52

Handwritten signatures and initials, including '74'.



Quant. => 2,0000000 Preço Total 337,24

13 COMUNICAÇÃO VISUAL 1.218,33

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8673 ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em latão (70x80 cm), com pintura automotiva, plotagem no centro e letras em caixa-alta de 1,50 cm, em chapa de aço galvanizado com	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,00	

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	33,28	33,28	
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	Material	UN	1,0000000	33,28	33,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,59		Valor com BDI =>	42,87	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	85,74	

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2500000	2,93	0,73	
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,10	0,40	
Insumo	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	1,0000000	15,01	15,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2077543	13,97	2,90	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>	24,52	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	73,56	

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8996 ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,01	0,90
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,89	0,86

Handwritten signatures and the number '79' in blue ink.



Insumo	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000				
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500160				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500160	10,27		2,56	
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	20,75
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	20,75

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	36,50	36,50		
Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	36,50	36,50		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,51			Valor com BDI =>	47,01
				Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	940,20

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	19,04	19,04		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2500000	2,93	0,73		
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,10	0,40		
Insumo	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	1,0000000	15,01	15,01		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2077543	13,97	2,90		
			MO sem LS =>		1,58	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>		5,48			Valor com BDI =>	24,52
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	98,08

14	AR CONDICIONADOS							20.844,21
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.P015 Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/4" PARA ARCONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	47,85	47,85	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA ARCONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,5400000	18,59	28,62	
Insumo	8145 ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	Serviços	m	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6395373	13,90	8,88	

Handwritten signatures and the number 76.

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,27	6,56	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,28	2,81	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	15,44	
			Valor do BDI =>	13,79		61,64	
			Quant. =>	70,000000	Preço Total =>	4.314,80	



14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.P016 Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 3/8" PARA ARCONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	59,82	59,82	
Insumo	8145 ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	Serviços	m	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6385733	13,90	8,87	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6385733	10,27	6,55	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,2800000	10,04	2,81	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,4200000	28,60	40,61	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	17,24		Valor com BDI =>	77,06	
			Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	5.394,20		

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628073	16,38	2,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628073	12,74	2,07	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,56	0,09	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	3,66	3,84	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	11,15	
			Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	947,75		

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103245 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.318,05	1.318,05
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0044056	13,51	27,07

[Handwritten signatures and initials]
 77



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0044056			
Insumo	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.191,60	1.191,60	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,51	4,59	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,71	45,42	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,74	7,40	
			MO sem LS =>	27,41	LS =>	22,99	MO com LS =>	50,40
			Valor do BDI =>	379,86			Valor com BDI =>	1.697,91
			Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	10.187,46

15 DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA 2.594,67

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,01	2,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208955	13,01	1,57	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	8,82	0,44	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,58
			Quant. =>	309,2500000			Preço Total =>	797,86

.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8464 ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	459,57	459,57
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1200000	453,91	54,46
Composição Auxiliar	94 ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0960000	477,81	45,86
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,2400000	77,57	18,61
Composição Auxiliar	87 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,7200000	67,05	115,32
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7,4300000	11,19	83,14
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6600000	25,15	16,59
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	2,4200000	13,27	32,11
Composição Auxiliar	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	2,4200000	11,46	27,73

Handwritten signatures and numbers:
 78
 [Signatures]

Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	2,4200000	6,27	15,17	
Composição Auxiliar	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,0000000	0,96	0,95	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0000000	3,82	3,82	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1-3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,6600000	4,99	3,17	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,01	6,02	
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,2500000	92,59	23,14	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,5000000	0,55	9,07	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0443393	13,97	0,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0886789	10,27	0,91	
			MO sem LS =>	89,05	LS =>	74,69	MO com LS =>	163,74
			Valor do BDI =>	132,44			Valor com BDI =>	592,01
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			592,01



15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,02	6,02	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	167,49	6,02	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,75
			Quant. =>	58,5800000	Preço Total =>			453,99

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3224 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão enurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	582,84	582,84	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,9000000	87,17	165,62	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1900000	443,52	84,26	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	15,2000000	11,19	170,08	
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,6300000	33,14	54,01	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0200000	39,84	0,79	
Insumo	1685 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	4,0000000	27,02	108,08	
			MO sem LS =>	73,59	LS =>	61,72	MO com LS =>	135,31

Handwritten signatures and initials, including a large 'g' and the number '79'.

PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
C.N.P.J. 10.821.849-0001/80
Avenida Djalma Batista nº 98 A sala 15 E, bairro Parque 10 de Novembro
CEP: 69.055-038, Manaus – AM



Valor do BDI => 167,97

Valor com BDI =>

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 750,81

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO 21/2022	Total sem BDI	810.128,91
Abertura da Licitação 22/08/2022 11:00	Total do BDI	175.754,31
Número do Processo Licitatório 1.669/2022/CPL/PMBC/MA	Total Geral	785.883,22

Thiago Costa Santana
Thiago Costa Santana
Eng. Civil - CREA/AM nº 0410115339
Responsável Técnico

Obadias Alves Batista
Obadias Alves Batista
Procurador
RG 014905212005 SSP/MA
CPF/MF nº 238.304.763-53

80



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 04/2022 - 28,82%
 Maranhão
 ORSE - 03/2022 -
 Sergipe
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	51,80%	12,05%	12,05%	12,05%	12,05%	12,05%
		58.844,55	30.481,48	7.090,77	7.090,77	7.090,77	7.090,77	7.090,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		4.338,72	4.338,72					
3	COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%			
		75.635,43		37.817,72	37.817,72			
4	FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA	100,00%	80,00%	20,00%				
		55.260,70	44.208,56	11.052,14				
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	80,00%	20,00%				
		138.523,80	110.819,04	27.704,76				
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	100,00%	40,00%		80,00%			
		65.056,28		26.022,51	39.033,77			
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%				
		2.302,62	1.151,31	1.151,31				
8	REVESTIMENTO - PISO - PAREDES - TETOS	100,00%			50,00%	30,00%	20,00%	
		178.109,54			89.054,77	53.432,86	35.621,91	
9	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		55.168,32			27.584,16	27.584,16		
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%		
		57.451,43		17.235,43	22.980,57	17.235,43		
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		66.926,21			33.463,11	33.463,11		
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	100,00%			50,00%		50,00%	
		3.608,41			1.804,21	1.804,21		
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%						100,00%
		1.218,33						1.218,33
14	AR CONDICIONADOS	100,00%				50,00%	50,00%	
		20.844,21				10.422,11	10.422,11	
15	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%						100,00%
		2.594,67						2.594,67
Porcentagem			24,3%	16,3%	29,2%	19,22%	10,99%	
Custo			190.999,11	128.074,63	229.440,70	151.032,63	86.336,15	
Porcentagem Acumulado			24,3%	40,6%	69,8%	89,01%	100,0%	
Custo Acumulado			190.999,10	319.073,74	548.514,43	699.547,07	785.883,22	

Thiago Costa Santana
 Thiago Costa Santana
 Responsável Técnico
 Eng. Civil - CREA/AM nº 17902/1

Obalinas Alves Batista
 Obalinas Alves Batista
 Procurador
 RG 0149052 12005 SSP/MA
 CPF/MF nº 238.304.763-53

CREA nº 0410115339
 Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA



C.N.P.J. 10.821.849-0001/80
Avenida Djalma Batista nº 98 A sala 15 E, bairro Parque 10 de Novembro
CEP: 69.055-038. Manaus – AM

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA	
LOCAL: RUA ISAC MARTINS, 371 – CENTRO – BARRA DO CORDA – MA – CNPJ 06.769.798/0001-17	LEIS SOCIAIS = 83,87% - COM DESONERAÇÃO
	BDI = 28,82%

CÁLCULO DO BDI MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,00%	AC
2.0	Taxa de seguro, Risco e garantia	0,80%	S+G
3.0	Risco	0,97%	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	0,59%	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	6,16%	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	3,65%	I
7.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	
7.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	
7.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	5,00%	
7.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$

BDI = 28,82%

Thiago Costa Santana
 Thiago Costa Santana
 Responsável Técnico
 Eng. Civil - CREA/AM nº 17902/11

Obadias Alves Batista
 Obadias Alves Batista
 Procurador
 RG 014905212005 SSP/MA
 CPF/MF nº 238.304.763-53

g
82
[Handwritten signature]



PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

C.N.P.J. 10.821.849-0001/80

Avenida Djalma Batista nº 98 A sala 15 E, bairro Parque 10 de Novembro

CEP: 69.055-038. Manaus – AM



EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA			
LOCAL: RUA ISAC MARTINS, 371 – CENTRO – BARRA DO CORDA – MA – CNPJ 06.769.798/0001-17		LEIS SOCIAIS = 83,87% - COM DESONERAÇÃO	
		BDI = 28,82%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,40%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,40%	3,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,53%	9,71%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,40%	3,27%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO

Thiago Costa Santana
Thiago Costa Santana
Responsável Técnico

Eng. Civil - CREA/AM nº 17902/11

Obadias Alves Batista
Obadias Alves Batista
Procurador

RG 014905212005 SSP/MA
CPF/MF nº 238.304.763-53

Thiago Costa Santana
CREA nº 0410115339
Responsável Técnico

g
83



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil



CARTA PROPOSTA

À

**Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 1.669/2022/CPL/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022/PMBC/MA**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Objeto: Contratação de prestação de serviços de Construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) à Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA.

1. PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **VN SERVIÇOS**

C.N.P.J: 17.509.460/0001-42

ENDEREÇO: Rua Newton Belo, nº 1278, Centro, Cidade de Lima Campos/MA, CEP 65.728-000

2. PROPOSTA DE PREÇOS: VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 947.373,62 (Novecentos e quarenta e sete mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos).**

MÊS BASE: agosto/2022

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da emissão da Ordem de Serviços.

Lima Campos 17 de Agosto de 2022

VN SERVIÇOS
CNPJ: 17.509.460/0001-42
INSC ESTADUAL: 12.726475-2
Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro
Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000
vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção LTDA

Vicente Curvina Neto

V N CONSTRUTORA LTDA
Vicente Curvina Neto
Sócio/Administrador

CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA



João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 683.591.313-68

JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA
CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42
V N CONSTRUTORA LTDA
R NEWTON BELO Nº 1278
CENTRO
CEP: 65.728-000
LIMA CAMPOS **MA**

VN SERVIÇOS
CNPJ: 17.509.460/0001-42
INSC ESTADUAL: 12.726475-2
Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro
Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000
vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VNSERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil



COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
- L LUCRO
- I TRIBUTOS

INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,4	0,74
Risco	0,5	0,56	0,97
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		5,50%
		Total AC =	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,59%
		Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	taxa de seguros		0,40%
	taxa de riscos		1,13%
	taxa de garantias		0,40%
		Total R=	1,93%
L	LUCRO		
	Lucro bruto		8,90%
		Total L =	8,90%
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		5,00%
	CPRB		0,00%
		Total I =	8,65%
		TOTAL (BDI) =	28,82%

VN SERVIÇOS
CNPJ: 17.509.460/0001-42
INSC ESTADUAL: 12.726475-2
Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro
Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000
vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil

Lima Campos 17 de Agosto de 2022

V N CONSTRUTORA LTDA

Vicente Curvina Neto

Sócio/Administrador

CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA

João Batista de Freitas Serra

Engenheiro Civil

CREA 1115717405

CPF: 883.591.313-88



JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA

CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42
V N CONSTRUTORA LTDA
R NEWTON BELLO Nº 1278
CENTRO
CEP: 65.728-000
LIMA CAMPOS - MA

VN SERVIÇOS
CNPJ: 17.509.460/0001-42
INSC ESTADUAL: 12.726475-2
Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro
Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000
vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feridos	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	17,43%	6,63%
TOTAL (A+B+C+D)		112,90%	70,87%



VN SERVIÇOS
CNPJ: 17.509.460/0001-42
INSC ESTADUAL: 12.726475-2
Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro
Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000
vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil

Lima Campos 17 de Agosto de 2022

V N CONSTRUTORA LTDA
Vicente Curvina Neto
Sócio/Administrador

CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA

João Batista de Freitas Serra

Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68



JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA
CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42

V N CONSTRUTORA LTDA

R NEWTON BELO Nº 1278
CENTRO
CEP: 65.728-000

LIMA CAMPOS

MA

VN SERVIÇOS

CNPJ: 17.509.460/0001-42

INSC ESTADUAL: 12.726475-2

Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro

Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000

vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES										TOTAL
		1		2		3		4		5		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.572,25	52	8.507,64	12	8.507,64	12	8.507,64	12	8.507,64	12	70.602,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.177,56	100	-	-	-	-	-	-	-	-	5.177,56
3	COBERTURA	-	-	45.471,36	50	45.471,36	50	-	-	-	-	90.942,71
4	FUNDAÇÃO/ INFRAESTRUTURA	52.914,46	80	13.228,61	20	-	-	-	-	-	-	66.143,07
5	SUPERESTRUTURA	133.085,22	80	33.271,30	20	-	-	-	-	-	-	166.356,52
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	-	-	31.277,89	40	46.916,83	60	-	-	-	-	78.194,72
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.363,94	50	1.363,94	50	-	-	-	-	-	-	2.727,87
8	REVESTIMENTO - PISO, PAREDES E TETOS	-	-	-	-	108.073,66	50	64.844,20	30	43.229,46	20	216.147,32
9	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	33.012,29	50	33.012,29	50	66.024,57
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	19.828,92	30	26.438,56	40	19.828,92	30	-	-	66.096,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-	-	42.232,34	50	42.232,34	50	-	-	84.464,67
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	-	-	-	-	-	-	2.141,15	50	2.141,15	50	4.282,29
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	2.443,67	100	2.443,67
14	AR CONDICIONADOS	-	-	-	-	-	-	12.357,23	50	12.357,23	50	24.714,45
15	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	3.055,02	100	3.055,02
TOTAL DO MÊS		229.113,41		152.949,65		277.640,37		182.923,74		104.746,45		Total dos Serviços
TOTAL FINAL COM BDI		229.113,41		382.063,06		659.703,44		842.627,17		947.373,62		947.373,62

Lima Campos 17 de Agosto de 2022

VN SERVIÇOS
CNPJ: 17.509.460/0001-42
INSC ESTADUAL: 12.726475-2
Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro
Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000
vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



VN SERVIÇOS

Prestação de Serviços & Construção Civil

V N CONSTRUTORA LTDA

Vicente Curvina Neto

Sócio/Administrador

CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF 883.591.313-68



JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA

CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42

V N CONSTRUTORA LTDA

R NEWTON BELLO Nº 1278
CENTRO
CEP: 65.728-000

LIMA CAMPOS

MA

VN SERVIÇOS

CNPJ: 17.509.460/0001-42

INSC ESTADUAL: 12.726475-2

Rua Newton Bello, nº 1278 - Centro

Lima Campos - MA / CEP: 65.728-000

vicentecurvina@gmail.com - (98) 98118-6310



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00637

BDI: 28,82% 22/08/2022

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS - I - A

CNPJ : 17.509.460/0001-42

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA.				947.373,62	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				70.602,79	7,42
01.01.001	SERVIÇOS INICIAIS				27.974,89	2,92
01.01.001.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	4,50	417,26	1.877,67	0,16
01.01.001.002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	267,25	22,31	5.962,35	0,63
01.01.001.003	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	66,00	79,12	5.221,92	0,55
01.01.001.004	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m2	829,97	0,63	522,88	0,06
01.01.001.005	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	2.501,03	2.501,03	0,26
01.01.001.006	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	730,46	730,46	0,08
01.01.001.007	Ligação provisória de água para obra	un	1,00	732,38	732,38	0,08
01.01.001.008	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m2	20,00	521,31	10.426,20	1,10
01.01.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				42.627,90	4,50
01.01.002.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00	8.525,58	42.627,90	4,50
01.02	MOVIMENTO DE TERRA				5.177,56	0,55
01.02.001	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m3	59,66	60,49	3.608,83	0,38
01.02.002	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	40,22	27,16	1.092,38	0,12
01.02.003	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	5,86	186,47	0,02
01.02.004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	31,82	9,11	289,88	0,03
01.03	COBERTURA				90.942,71	9,60
01.03.001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m2	286,94	96,09	27.572,06	2,91
01.03.002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m2	286,94	47,95	13.758,77	1,45
01.03.003	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	29,83	86,22	2.571,94	0,27
01.03.004	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	30,99	831,46	0,09
01.03.005	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	298,10	106,07	31.619,47	3,34
01.03.006	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m2	298,10	48,94	14.589,01	1,54
01.04	FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA				66.143,07	6,98
01.04.001	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	m	208,00	54,39	11.313,12	1,19
01.04.002	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	104,00	18,45	1.918,80	0,20
01.04.003	LASTRO DE BRITA	m3	1,38	129,03	178,06	0,02
01.04.004	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	m²	218,32	51,14	11.164,88	1,18



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	903,48	18,45	16.669,21	1,76
01.04.006	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	369,03	10,04	3.705,06	0,39
01.04.007	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	20,23	737,69	14.923,47	1,58
01.04.008	PEDRA ARGAMASSADA PARA ALICERCE DO MURO EXTERNO DA UBS	m2	10,08	622,07	6.270,47	0,66
01.05	SUPERESTRUTURA				166.356,52	17,55
05.001	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	317,39	56,18	17.830,97	1,88
01.05.002	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.454,95	18,45	26.843,83	2,83
01.05.003	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	10,04	5.966,57	0,63
01.05.004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	18,78	737,69	13.853,82	1,46
01.05.005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	303,42	231,72	70.308,48	7,42
01.05.006	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	m²	303,42	23,02	6.984,73	0,74
01.05.007	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	152,20	34,97	5.322,43	0,56
01.05.008	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	152,20	126,45	19.245,69	2,03
01.06	ALVENARIA - VEDAÇÃO				78.194,72	8,25
01.06.001	EDIFICAÇÃO E MURO				76.645,68	8,09
01.06.001.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	958,91	79,93	76.645,68	8,09
01.06.002	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS				0,00	0,00
01.06.003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	19,38	79,93	1.549,04	0,16
01.07	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.727,87	0,29
01.07.001	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	194,49	12,83	2.495,31	0,26
01.07.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m2	1,60	109,54	175,26	0,02
01.07.003	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m2	1,60	35,81	57,30	0,01
01.08	REVESTIMENTO - PISO, PAREDES E TETOS				216.147,32	22,83
01.08.001	PISO				60.931,90	6,45
01.08.001.001	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019,	m2	11,71	692,14	8.104,96	0,86
01.08.001.002	REGULARIZAÇÃO DE DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m2	256,24	10,54	2.700,77	0,29
01.08.001.003		m²	219,72	58,56	12.866,80	1,36



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00637

BDI: 28,82% 22/08/2022

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.001.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	206,65	63,73	13.169,80	1,39
01.08.001.005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ³	9,86	245,05	2.416,19	0,26
01.08.001.006	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m	29,90	70,84	2.118,12	0,22
01.08.001.007	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	11,96	60,97	729,20	0,08
01.08.001.008	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m ²	234,35	64,18	15.040,58	1,59
01.08.001.009	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	204,35	10,00	2.043,50	0,22
01.08.001.010	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	27,45	63,46	1.741,98	0,18
01.08.002	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				130.593,23	13,78
01.08.002.001	PAREDES CHAPISCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1.913,81	6,52	12.478,04	1,32
01.08.002.002	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	1.577,81	39,52	62.355,05	6,58
01.08.002.003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	219,18	79,93	17.519,06	1,85
01.08.002.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m ²	679,86	10,92	7.424,07	0,78
01.08.002.005	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	679,86	16,45	11.183,70	1,18
01.08.002.006	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	169,49	5.720,29	0,60
01.08.002.007	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	690,13	20,16	13.913,02	1,47
01.08.003	TETO				21.993,87	2,33
01.08.003.001	CHAPISCO APLICADO EM TETO	m ²	285,93	6,52	1.864,26	0,20
01.08.003.002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	285,93	43,64	12.477,99	1,32
01.08.003.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m ²	257,40	10,92	2.810,81	0,30
01.08.003.004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	257,40	15,47	3.981,98	0,42
01.08.003.005	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	32,21	17,98	579,14	0,06
01.08.003.006	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m ²	6,68	41,87	279,69	0,03
01.08.004	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO DE ÁGUA				2.628,32	0,27
01.08.004.001		m ²	38,76	8,13	315,12	0,03



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.004.002	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	m2	38,76	39,52	1.531,80	0,16
01.08.004.003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	38,76	20,16	781,40	0,08
01.09	ESQUADRIAS				66.024,57	6,95
01.09.001	ESQUADRIAS DE MADEIRA				26.425,32	2,78
01.09.001.001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	6,00	691,35	4.148,10	0,44
01.09.001.002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	12,00	979,37	11.752,44	1,24
01.09.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.057,64	1.057,64	0,11
01.09.001.004	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	19,00	98,88	1.878,72	0,20
01.09.001.005	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.468,12	1.468,12	0,15
01.09.001.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	1.553,16	1.553,16	0,16
01.09.001.007	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,20x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.073,29	1.073,29	0,11
01.09.001.008	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	122,85	28,44	3.493,85	0,37
01.09.002	ESQUADRIAS EM ALUMINIO				21.866,35	2,30
01.09.002.001	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	28,36	373,40	10.589,62	1,12
01.09.002.002	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	1,60	603,30	965,28	0,10
01.09.002.003	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m2	12,43	800,56	9.950,96	1,05
01.09.002.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1,10	285,13	313,64	0,03
01.09.002.005	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	1,50	31,23	46,85	0,00
01.09.003	ESQUADRIAS VIDRO				17.732,90	1,87
01.09.003.001	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	17,43	492,90	8.591,25	0,91
01.09.003.002	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m2	29,24	230,82	6.749,18	0,71
01.09.003.003	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m2	2,84	842,42	2.392,47	0,25
01.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				66.096,39	7,01
01.10.001	PONTOS ELÉTRICOS				48.028,13	5,09
01.10.001.001	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	27,71	249,39	0,03
01.10.001.002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	37,00	270,55	10.010,35	1,06
01.10.001.003	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	8,00	136,11	1.088,88	0,11



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.001.004	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	18,00	176,63	3.179,34	0,34
01.10.001.005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,00	31,65	94,95	0,01
01.10.001.006	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	2,00	684,86	1.369,72	0,14
01.10.001.007	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	79,91	159,82	0,02
01.10.001.008	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	68,00	167,98	11.422,64	1,21
01.10.001.009	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	57,00	52,57	2.996,49	0,32
01.10.001.010	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	38,40	76,80	0,01
01.10.001.011	PONTO DE TOMADA DUPLA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	61,00	175,66	10.715,26	1,13
01.10.001.012	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	13,09	196,35	0,02
01.10.001.013	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	25,33	227,97	0,02
01.10.001.014	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	39,05	78,10	0,01
01.10.001.015	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	74,19	74,19	0,01
01.10.001.016	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	30,26	60,52	0,01
01.10.001.017	Ponto de energia para interruptor	pt	29,00	207,84	6.027,36	0,64
01.10.002	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA 125A AÉREO				3.726,09	0,39
01.10.002.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	3.726,09	3.726,09	0,39
01.10.003	QPDG				1.674,68	0,17
01.10.003.001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	878,31	878,31	0,09
01.10.003.002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	390,12	390,12	0,04
01.10.003.003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	135,83	271,66	0,03
01.10.003.004	Para raio tipo vcl 175v 45ka	un	1,00	134,59	134,59	0,01
01.10.004	QUADROS				3.760,73	0,41
01.10.004.001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	878,31	1.756,62	0,19
01.10.004.002	Interruptor diferencial 4x63a sens. 30Ma (tetrapolar)	un	2,00	295,64	591,28	0,06
01.10.004.003	Para raio tipo vcl 175v 45ka	un	3,00	134,59	403,77	0,04
01.10.004.004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	135,83	271,66	0,03
01.10.004.005		un	10,00	14,53	145,30	0,02



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.004.006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	23,69	236,90	0,03
01.10.004.007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	71,04	355,20	0,04
01.10.005	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				8.906,76	0,95
01.10.005.001	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,00	12,96	142,56	0,02
01.10.005.002	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	un	11,00	124,26	1.366,86	0,14
01.10.005.003	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	7,00	183,27	1.282,89	0,14
01.10.005.004	RACK FECHADO 24 U	un	1,00	2.921,15	2.921,15	0,31
01.10.005.005	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	664,30	664,30	0,07
01.10.005.006	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	399,69	399,69	0,04
01.10.005.007	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	2,00	190,10	380,20	0,04
01.10.005.008	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	un	1,00	279,26	279,26	0,03
01.10.005.009	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	un	3,00	489,95	1.469,85	0,16
01.11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				84.464,67	8,93
01.11.001	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				31.203,61	3,30
01.11.001.001	SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	523,23	523,23	0,06
01.11.001.002	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	un	5,00	60,79	303,95	0,03
01.11.001.003	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	815,47	3.261,88	0,34
01.11.001.004	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00	86,55	432,75	0,05
01.11.001.005	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	12,00	161,51	1.938,12	0,20
01.11.001.006	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	99,17	1.388,38	0,15
01.11.001.007	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14,00	107,98	1.511,72	0,16
01.11.001.008	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	963,52	963,52	0,10
01.11.001.009	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	m	1,00	879,42	879,42	0,09
01.11.001.010	BANCADA EM INOX	m	13,20	1.152,02	15.206,66	1,61
01.11.001.011	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	un	1,00	1.105,49	1.105,49	0,12
01.11.001.012	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	13,00	109,99	1.429,87	0,15
01.11.001.013	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	64,95	259,80	0,03
01.11.001.014		un	10,00	96,20	962,00	0,10



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.001.015	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	2,00	128,50	257,00	0,03
01.11.001.016	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	779,82	779,82	0,08
01.11.001.016	Cadeira escamotiável para banho - padrão pne	un	1,00	779,82	779,82	0,08
01.11.002	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				2.553,59	0,28
01.11.002.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.969,26	1.969,26	0,21
01.11.002.002	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	180,12	180,12	0,02
01.11.002.003	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	48,55	48,55	0,01
01.11.002.004	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	1,00	26,96	26,96	0,00
01.11.002.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	175,63	175,63	0,02
01.11.002.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	68,67	68,67	0,01
01.11.002.007	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	84,40	84,40	0,01
01.11.003	RESERVATORIO DE AGUA DE 10.000 LITROS				15.938,05	1,68
01.11.003.001	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,00	11.778,63	11.778,63	1,24
01.11.003.002	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	99,60	199,20	0,02
01.11.003.003	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	308,10	1.848,60	0,20
01.11.003.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	16,00	104,58	1.673,28	0,18
01.11.003.005	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	48,55	97,10	0,01
01.11.003.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	44,31	88,62	0,01
01.11.003.007	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	1,00	26,96	26,96	0,00
01.11.003.008	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	112,83	225,66	0,02
01.11.004	PONTOS DE HIDRAULICAS				19.607,18	2,07
01.11.004.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	34,00	222,33	7.559,22	0,80
01.11.004.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	6,00	221,78	1.330,68	0,14
01.11.004.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	34,00	146,26	4.972,84	0,52
01.11.004.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12,00	149,92	1.799,04	0,19
01.11.004.005	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta	un	1,00	3.945,40	3.945,40	0,42

REDE EXTERNA



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.005					15.162,24	1,60
01.11.005.001	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	un	18,00	228,40	4.111,20	0,43
01.11.005.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	67,40	2.048,96	0,22
01.11.005.003	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	152,50	59,03	9.002,08	0,95
01.12	REDE DE AR COMPRIMIDO				4.282,29	0,45
01.12.001	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	30,00	85,41	2.562,30	0,27
01.12.002	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	un	1,00	155,89	155,89	0,02
01.12.003	Posto de consumo completo dupla retenção	un	10,00	118,22	1.182,20	0,12
01.12.004	Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" bell-air	un	2,00	190,95	381,90	0,04
01.13	COMUNICAÇÃO VISUAL				2.443,67	0,26
01.13.001	Placa de sinalização"2" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 80x41cm	un	2,00	51,30	102,60	0,01
01.13.002	Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm dim: 40x50cm	un	3,00	29,27	87,81	0,01
01.13.003	Placa de sinalização"5-fachada"em chapa de aço galvanizado n°26 com pintura automotiva pu, fixado à parede com parafusos.Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm	un	1,00	1.037,46	1.037,46	0,11
01.13.004	Placa de identificação"6"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face.Dim20x10cm	un	20,00	55,03	1.100,60	0,12
01.13.005	Placa de indicação"7"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face.Dim20x5cm-compressor e residuos	un	4,00	28,80	115,20	0,01
01.14	AR CONDICIONADOS				24.714,45	2,60
01.14.001	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/4" PARA AR CONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	m	70,00	72,81	5.096,70	0,54
01.14.002	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 3/8" PARA AR CONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	m	70,00	92,22	6.455,40	0,68
01.14.003	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	85,00	12,75	1.083,75	0,11
01.14.004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	6,00	2.013,10	12.078,60	1,27
01.15	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.055,02	0,33
01.15.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	309,25	3,05	943,21	0,10
01.15.002	Banco de concreto s/ encosto de 2,00 x 0,60m	un	1,00	712,53	712,53	0,08
01.15.003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	58,58	9,11	533,66	0,06
01.15.004	Banco de concreto assento em concreto armado s/ encosto pintado com tinta acrílica de 2,00 x 0,50m	un	1,00	865,62	865,62	0,09

Importa o presente orçamento em :

(novecentos e quarenta e sete mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>
947.373,62

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00637

BDI: 28,82% 22/08/2022

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$



Handwritten signature in blue ink.

V N CONSTRUTORA LTDA

Vicente Curvina Neto

Sócio/Administrador

CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA

João Batista de Freitas Serra

~~Engenheiro Civil~~

CREA 1115717405

~~CPF: 883.591.313-68~~

JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA

CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42

V N CONSTRUTORA LTDA

R NEWTON BELO Nº 1278

CENTRO

CEP: 65.728-000

LIMA CAMPOS

MA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00152/CCIVIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	978,29	62,05	60.702,89	8,26
02689/CCIVIL	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VI GOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	303,42	179,88	54.579,19	7,42
00276/CCIVIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	1.616,57	30,68	49.596,37	6,75
01981/CCIVIL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	2.462,43	14,32	35.262,00	4,80
0019/CCIVIL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00	6.618,21	33.091,05	4,50
00375/CCIVIL	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	298,10	82,34	24.545,55	3,34
03603/CCIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	39,01	572,65	22.339,08	3,04
00272/CCIVIL	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m2	286,94	74,59	21.402,85	2,91
02874/CCIVIL	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO . AF_03/2016	m	152,20	98,16	14.939,95	2,03
00165/CCIVIL	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	317,39	43,61	13.841,38	1,88
00315/CCIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	219,18	62,05	13.600,12	1,85
01301/CCIVIL	BANCADA EM INOX	m	13,20	894,29	11.804,63	1,61
00402/CCIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	234,35	49,82	11.675,32	1,59
01717/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m2	728,89	15,65	11.407,13	1,55
00635/CCIVIL	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m2	298,10	37,99	11.324,82	1,54
00074/CCIVIL	CHAPISCO APLICADO EM TETO	m2	2.199,74	5,06	11.130,68	1,51
00167/CCIVIL	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m2	286,94	37,22	10.679,91	1,45
02216/CCIVIL	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	206,65	49,47	10.222,98	1,39
02128/CCIVIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	219,72	45,46	9.988,47	1,36
0012/CCIVIL	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m2	285,93	33,88	9.687,31	1,32
02489/CCIVIL	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	un	6,00	1.562,72	9.376,32	1,28
02788/CCIVIL	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1,00	9.143,48	9.143,48	1,24
02313/CCIVIL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELAIA, ALIZARIA E DOBRADICAS COM ANEL	un	12,00	760,26	9.123,12	1,24
00319/CCIVIL	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	68,00	130,40	8.867,20	1,21
01802/CCIVIL		m	208,00	42,22	8.781,76	1,19



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03336/CCIVIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	m2	679,86	12,77	8.681,81	1,18
01130/CCIVIL	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	679,86	12,77	8.681,81	1,18
00238/CCIVIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	m²	218,32	39,70	8.667,30	1,18
00198/CCIVIL	PONTO DE TOMADA DUPLA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	61,00	136,36	8.317,96	1,13
00198/CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	28,36	289,86	8.220,43	1,12
0418/CCIVIL	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m2	20,00	404,68	8.093,60	1,10
00105/CCIVIL	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	937,26	8,48	7.947,96	1,08
00086/CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	37,00	210,02	7.770,74	1,06
00638/CCIVIL	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m2	12,43	621,46	7.724,75	1,05
01801/CCIVIL	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	963,31	7,79	7.504,18	1,02
01209/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	152,50	45,82	6.987,55	0,95
02339/CCIVIL	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	17,43	382,63	6.669,24	0,91
02114/CCIVIL	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019,	m2	11,71	537,29	6.291,67	0,86
00169/CCIVIL	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	34,00	172,59	5.868,06	0,80
03441/CCIVIL	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	m²	303,42	17,87	5.422,12	0,74
01251/CCIVIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m2	29,24	179,18	5.239,22	0,71
03564/CCIVIL	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 3/8" PARA AR CONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	m	70,00	71,59	5.011,30	0,68
00159/CCIVIL	PEDRA ARGAMASSADA PARA ALICERCE DO MURO EXTERNO DA UBS	m2	10,08	482,90	4.867,63	0,66
00697/CCIVIL	Ponto de energia para interruptor	pt	29,00	161,34	4.678,86	0,64
00018/CCIVIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	267,25	17,32	4.628,77	0,63
02854/CCIVIL	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	131,57	4.440,49	0,60
02877/CCIVIL	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	152,20	27,15	4.132,23	0,56
01474/CCIVIL	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	66,00	61,42	4.053,72	0,55
03561/CCIVIL	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/4" PARA AR CONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	m	70,00	56,52	3.956,40	0,54
00189/CCIVIL	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	34,00	113,54	3.860,36	0,53
00100/CCIVIL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, A LIZAR 2A E DOBRADICAS	un	6,00	536,68	3.220,08	0,44
00324/CCIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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	un	18,00	177,30	3.191,40	0,43
00106/CCIVIL	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	257,40	12,01	3.091,37	0,42
04086/CCIVIL		un	1,00	3.062,72	3.062,72	0,42



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. dir eta					
04078/CCIVIL	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.892,48	2.892,48	0,39
00157/CCIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m3	59,66	46,96	2.801,63	0,38
00110/CCIVIL	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	122,85	22,08	2.712,53	0,37
00143/CCIVIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA S EM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	633,03	2.532,12	0,34
00157/CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	18,00	137,11	2.467,98	0,34
03978/CCIVIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	57,00	40,81	2.326,17	0,32
04083/CCIVIL	RACK FECHADO 24 U	un	1,00	2.267,62	2.267,62	0,31
00378/CCIVIL	REGULARIZAÇÃO DE DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m2	256,24	8,18	2.096,04	0,29
00148/CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	681,81	2.045,43	0,28
02108/CCIVIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	29,83	66,93	1.996,52	0,27
03560/CCIVIL	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	30,00	66,30	1.989,00	0,27
00864/CCIVIL	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.941,49	1.941,49	0,26
00268/CCIVIL	Impermeabilizacão de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	194,49	9,96	1.937,12	0,26
01078/CCIVIL	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	9,86	190,23	1.875,67	0,26
00707/CCIVIL	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m2	2,84	653,95	1.857,22	0,25
00993/CCIVIL	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORX FACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	29,90	54,99	1.644,20	0,22
01208/CCIVIL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	52,32	1.590,53	0,22
02879/CCIVIL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m2	204,35	7,76	1.585,76	0,22
00486/CCIVIL	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.528,69	1.528,69	0,21
00095/CCIVIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	12,00	125,38	1.504,56	0,20
00102/CCIVIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA FORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	19,00	76,76	1.458,44	0,20
00002/CCIVIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	4,50	323,91	1.457,60	0,20
00649/CCIVIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	239,17	1.435,02	0,20
00171/CCIVIL	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12,00	116,38	1.396,56	0,19
02919/CCIVIL	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	27,45	49,26	1.352,19	0,18
01306/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	16,00	81,18	1.298,88	0,18
00177/CCIVIL		un	1,00	1.205,68	1.205,68	0,16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02					
02991/CCIVIL	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14,00	83,82	1.173,48	0,16
00129/CCIVIL	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	un	3,00	380,34	1.141,02	0,16
01966/CCIVIL	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.139,67	1.139,67	0,16
00098/CCIVIL	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	13,00	85,38	1.109,94	0,15
01101/CCIVIL	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	76,98	1.077,72	0,15
02787/CCIVIL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	un	2,00	531,64	1.063,28	0,14
04081/CCIVIL	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	un	11,00	96,46	1.061,06	0,14
02554/CCIVIL	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	6,00	172,16	1.032,96	0,14
04082/CCIVIL	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	7,00	142,27	995,89	0,14
04088/CCIVIL	Posto de consumo completo dupla retenção	un	10,00	91,77	917,70	0,12
04085/CCIVIL	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	un	1,00	858,17	858,17	0,12
04092/CCIVIL	Placa de identificação"6"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletro nicamente e fixado à parede com fita dupla face.Dim20x10cm	un	20,00	42,72	854,40	0,12
00925/CCIVIL	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	40,22	21,08	847,84	0,12
02716/CCIVIL	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	8,00	105,66	845,28	0,11
00170/CCIVIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	85,00	9,90	841,50	0,11
02820/CCIVIL	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,20x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	833,17	833,17	0,11
04076/CCIVIL	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	821,02	821,02	0,11
04091/CCIVIL	Placa de sinalização"5-fachada"em chapa de aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu, fixado à parede com parafusos.Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm	un	1,00	805,36	805,36	0,11
02599/CCIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m2	1,60	468,33	749,33	0,10
01972/CCIVIL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	747,96	747,96	0,10
00935/CCIVIL	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	10,00	74,68	746,80	0,10
00057/CCIVIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	309,25	2,37	732,92	0,10
01520/CCIVIL	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	m	1,00	682,67	682,67	0,09
00045/CCIVIL	Banco de concreto assento em concreto armado s/ encosto pintado com tinta acrílica de 2,00 x 0,50m	un	1,00	671,96	671,96	0,09
00072/CCIVIL	CUMEBEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	24,06	645,53	0,09
02160/CCIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	90,40	7,07	639,13	0,09
02405/CCIVIL	Cadeira escamotável para banho - padrão pne	un	1,00	605,36	605,36	0,08
02329/CCIVIL	Ligação provisória de água para obra	un	1,00	568,53	568,53	0,08



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00258/CCIVIL	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TU BO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	567,04	567,04	0,08
02622/CCIVIL	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m	11,96	47,33	566,07	0,08
02816/CCIVIL	Banco de concreto s/ encosto de 2,00 x 0,60m	un	1,00	553,12	553,12	0,08
01547/CCIVIL	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	515,68	515,68	0,07
04079/CCIVIL	Interruptor diferencial 4x63a sens. 30Ma (tetrapolar)	un	2,00	229,50	459,00	0,06
00108/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	32,21	13,96	449,65	0,06
00416/CCIVIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	105,44	421,76	0,06
04080/CCIVIL	Para raio tipo vcl 175v 45ka	un	4,00	104,48	417,92	0,06
00006/CCIVIL	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m2	829,97	0,49	406,69	0,06
02105/CCIVIL	SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	406,17	406,17	0,06
00137/CCIVIL	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00	67,19	335,95	0,05
04094/CCIVIL	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	310,27	310,27	0,04
00796/CCIVIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	302,84	302,84	0,04
02707/CCIVIL	Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" bell-air	un	2,00	148,23	296,46	0,04
04084/CCIVIL	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	2,00	147,57	295,14	0,04
02711/CCIVIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	55,15	275,75	0,04
00380/CCIVIL	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	m2	38,76	6,31	244,58	0,03
01654/CCIVIL	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1,10	221,34	243,47	0,03
00194/CCIVIL	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	un	5,00	47,19	235,95	0,03
00294/CCIVIL	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m2	6,68	32,50	217,10	0,03
00266/CCIVIL	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	un	1,00	216,78	216,78	0,03
00097/CCIVIL	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	50,42	201,68	0,03
00775/CCIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	99,75	199,50	0,03
02165/CCIVIL	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	21,51	193,59	0,03
01288/CCIVIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	18,39	183,90	0,03
03514/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	19,66	176,94	0,02
01217/CCIVIL	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	87,59	175,18	0,02
03952/CCIVIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	77,32	154,64	0,02
03513/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	10,16	152,40	0,02



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00361/CCIVIL	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	4,55	144,78	0,02
02982/CCIVIL	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	139,82	139,82	0,02
00358/CCIVIL	LASTRO DE BRITA	m3	1,38	100,16	138,22	0,02
01439/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA DOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	136,34	136,34	0,02
03012/CCIVIL	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m2	1,60	85,03	136,05	0,02
01469/CCIVIL	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,03	124,06	0,02
0087/CCIVIL	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	un	1,00	121,01	121,01	0,02
01307/CCIVIL	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	37,69	113,07	0,02
00088/CCIVIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	11,28	112,80	0,02
00412/CCIVIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,00	10,06	110,66	0,02
04093/CCIVIL	Placa de indicação "7" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 20x5cm-compressor e residuos	un	4,00	22,36	89,44	0,01
04089/CCIVIL	Placa de sinalização "2" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 80x41cm	un	2,00	39,82	79,64	0,01
00251/CCIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,00	24,57	73,71	0,01
02385/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	34,40	68,80	0,01
04090/CCIVIL	Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm dim: 40x50cm	un	3,00	22,72	68,16	0,01
00949/CCIVIL	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	65,52	65,52	0,01
03953/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	30,31	60,62	0,01
00644/CCIVIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	29,81	59,62	0,01
04077/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	57,59	57,59	0,01
00090/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	53,31	53,31	0,01
0022/CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	23,49	46,98	0,01
03770/CCIVIL	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m2	1,60	27,80	44,48	0,01
02809/CCIVIL	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	2,00	20,93	41,86	0,01
00042/CCIVIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	1,50	24,24	36,36	0,00

Lima Campos 17 de Agosto de 2022

VNSERVIÇOS
V N CONSTRUTORA LTDA
R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA
CAMPOS-MA CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00637
Ref : Agosto/2022-1
Moeda : R\$

Vicente Curvina Neto

V N CONSTRUTORA LTDA
Vicente Curvina Neto
Sócio/Administrador
CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA

~~João Batista de Freitas Serra~~
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68

JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA
CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42
V N CONSTRUTORA LTDA
R NEWTON BELO Nº 1278
CENTRO
CEP: 65.728-000

LIMA CAMPOS

MA



CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							UNID		
00019/CCIVIL								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02668 / CCIVIL	Almoxarife com encargos complementares						h	120,0000	10,76	2.748,96
00048 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares						h	18,0000	38,00	1.456,24
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	60,0000	18,89	2.413,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.108,60	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.618,21		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	3.509,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	1.907,37		8.525,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	60,0000		
P 00048 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares						h	18,0000		
P 02668 / CCIVIL	Almoxarife com encargos complementares						h	120,0000		

CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU I GUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							UNID		
00152/CCIVIL								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	8,0000	0,68	5,44
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico						un	28,0000	0,32	8,96
00620 / CCIVIL	Areia média						m³	0,0960	50,00	4,80
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,0000	10,76	22,91
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,6500	14,41	19,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,13	MATERIAL	19,20	CUSTO TOTAL	62,05		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	17,88		79,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico						un	28,0000		
M 00620 / CCIVIL	Areia média						m³	0,0960		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	8,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,6500		

+ E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						UNID
03336/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,4000	17,09	6,84		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1250	10,76	2,86		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,79	MATERIAL	6,84	CUSTO TOTAL	12,77
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	3,68
						PREÇO TOTAL	16,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,4000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1250				
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000				

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						UNID
00108/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,4000	17,09	6,84		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	3,44		
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1200	14,41	3,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	6,84	CUSTO TOTAL	13,96
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	4,02
						PREÇO TOTAL	17,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,4000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500				
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID
00106/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	1	0,4500	14,77	6,65			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	6,65	CUSTO TOTAL	12,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	3,46	15,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	1	0,4500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	UNID
01717/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04280 / ORSE	Tinta Textura rústica	1	0,3000	13,82	4,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2340	10,76	5,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	4,15	CUSTO TOTAL	15,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	4,51	20,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04280 / ORSE	Tinta Textura rústica	1	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2340
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	AR CONDICIONADO DO SPLIT ON/OFF INDOOR - WALL SPLIT (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UNID
02489/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06940 / CCIVIL	Ar Condicionado Split completo, Frio, 9000 BTUS, com suporte	un	1,0000	1.300,00	1.300,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000	17,94	152,78		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	4,0000	12,91	109,94		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	123,40	MATERIAL	1.300,00	CUSTO TOTAL	1.562,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	139,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						450,38	PREÇO TOTAL
							2.013,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06940 / CCIVIL	Ar Condicionado Split completo, Frio, 9000 BTUS, com suporte	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019,	UNID
02114/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,52	76,96		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	85,00	85,00		
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	8,0000	1,00	8,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	6,0000	14,41	184,07		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	183,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	172,54	MATERIAL	169,96	CUSTO TOTAL	537,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	194,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						154,85	PREÇO TOTAL
							692,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	8,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME, DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019,	UNID
02114/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 8,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 6,0000

CÓDIGO	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	UNID						
01981/CCIVIL		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,33	5,33			
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (112,90%)	kg	0,2000	13,00	2,60			
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1450	10,76	3,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	7,93	CUSTO TOTAL	14,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	4,13	18,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1450
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	UNID						
01801/CCIVIL		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0330	13,00	0,43			
02124 / CCIVIL	Aço ca-60 3,4 a 6 mm MÃO-DE-OBRA (112,90%)	kg	1,0000	2,00	2,00			
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	7,79	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	ARMACAO DE BLOCO, VIGAS E COLUNAS EM ALVENARIA DE TA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,9000%) 2,84 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (28,8200 %) 2,25	10,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02124 / CCIVIL	Aço ca-60 3,4 a 6 mm	kg	1,0000
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0330
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	UNID
03441/CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2000	13,00	2,60
07154 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-138, (2,20 kg/m²), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	kg	1,0300	6,81	7,01
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1200	14,41	3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,88		
	MATERIAL		9,61		
	CUSTO TOTAL		17,87		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (112,9000%)		4,38		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (28,8200 %)		5,15		
	PREÇO TOTAL				23,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2000
M 07154 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-138, (2,20 kg/m²), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprime	kg	1,0300
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	UNID
00194/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00118 / CCIVIL	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	un	1,0000	25,00	25,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional						UNID		
00194/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,3500	14,41	10,74
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,5000	10,76	11,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,42	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL		47,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	11,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)		13,60	60,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00118 / CCIVIL	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional					un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,5000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,3500		

CÓDIGO	BANCADA EM INOX						UNID		
01301/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1700	85,00	14,45
06931 / CCIVIL	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive torneira					un	1,0000	550,00	550,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	16,0000	0,52	8,32
		MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	6,0000	10,76	137,45
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	6,0000	14,41	184,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,02	MATERIAL	572,77	CUSTO TOTAL		894,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	170,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)		257,73	1.152,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 06931 / CCIVIL	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e					un	1,0000		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1700		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	16,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	6,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	6,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto assento em concreto armado s/ encosto pintado com tinta acrilica de 2,00 x 0,50m						UNID	
00045/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06942 / CCIVIL	Banco de concreto assento em concreto armado s/ encosto pintado com tinta acrilica de 2,00 x 0,50m	un	1,0000	630,00	630,00			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500	50,00	2,50			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,41			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,26	MATERIAL	635,22	CUSTO TOTAL	671,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	19,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	193,66	865,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500					
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000					
M 06942 / CCIVIL	Banco de concreto assento em concreto armado s/ encosto pintado com tinta acrilica de 2,00 x 0,50m	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000					

CÓDIGO	Banco de concreto s/ encosto de 2,00 x 0,60m						UNID	
02816/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25			
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,0000	0,52	2,08			
06941 / CCIVIL	Banco de concreto s/ encosto de 2,00 x 0,60m	un	1,0000	520,00	520,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	526,33	CUSTO TOTAL	553,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	14,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	159,41	712,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto s/ encosto de 2,00 x 0,60m	UNID
02816/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06941 / CCIVIL	Banco de concreto s/ encosto de 2,00 x 0,60m	un 1,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg 4,0000
M 00270 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na da, em transporte)	m3 0,0500
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5000
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5000



CÓDIGO	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM CC PENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	UNID						
00418/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00871 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	4,0000	2,22	8,88			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	2,0000	1,08	2,16			
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0500	67,00	3,35			
02593 / ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	1,0000	35,12	35,12			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,0000	14,36	14,36			
00077 / CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	7,00	7,00			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	17,00	17,00			
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	4,0000	4,64	18,56			
00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	1,0000	8,00	8,00			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0300	50,00	1,50			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72			
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	12,0000	0,32	3,84			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,5000	12,91	41,23			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	91,63			
00023 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,36			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	17,94	57,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	132,55	MATERIAL	122,49	CUSTO TOTAL	404,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	149,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	116,63	521,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, IN	UNID
00418/CCIVIL	CLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00077 / CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un 12,0000
M 00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un 1,0000
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³ 0,0300
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg 4,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m 4,0000
M 00871 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m 4,0000
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 1,0000
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2 1,0000
M 02593 / ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2 1,0000
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3 0,0500
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m 2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 2,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 1,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 1,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	UNID							
01520/CCIVIL		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01712 / CCIVIL	BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	1,0000	600,00	600,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,6000	10,76	36,65				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,5000	14,41	46,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,84	MATERIAL	600,00	CUSTO TOTAL	682,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	43,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	196,75	879,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Material	UNID
01520/CCIVIL	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01712 / CCIVIL	BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,6000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 1,5000

CÓDIGO	Material	UNID							
01654/CCIVIL	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06257 / CCIVIL	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM	m	1,0000	180,00	180,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,33				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,7500	14,41	23,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,42	MATERIAL	180,00	CUSTO TOTAL	221,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	21,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	63,79		285,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06257 / CCIVIL	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,7500

CÓDIGO	Material	UNID							
02405/CCIVIL	Cadeira escamotiável para banho - padrão pne	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03072 / CCIVIL	Cadeira articulada para banho	un	1,0000	600,00	600,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	600,00	CUSTO TOTAL	605,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	174,46		779,82



CÓDIGO	Cadeira escamotiável para banho - padrão pne		UNID
02405/CCIVIL			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03072 / CCIVIL	Cadeira articulada para banho	un	1,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros				UNID			
02486/CCIVIL					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03259 / CCIVIL	Caixa água cap. 3.000 L com conexões	un	1,0000	1.100,00	1.100,00			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	8,0000	14,41	245,43			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	183,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	201,36	MATERIAL	1.100,00	CUSTO TOTAL	1.528,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	227,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	440,57	1.969,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03259 / CCIVIL	Caixa água cap. 3.000 L com conexões	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	8,0000					

CÓDIGO	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 CONFECCÃO				UNID
00324/CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0500	67,00	3,35
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	54,0000	0,68	36,72
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	150,0000	0,24	36,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,0000	5,33	42,64
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000	50,00	5,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2						UNID			
00324/CCIVIL	,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	30,68	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,0000	10,76	22,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	123,71	CUSTO TOTAL		177,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)		51,10	228,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00620 / CCIVIL	Areia média						m³	0,1000		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	54,0000		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	8,0000		
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm						un	150,0000		
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete						m3	0,0500		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	1,0000		

CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_1						UNID			
00129/CCIVIL	2/2020						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico					un	200,0000	0,32	64,00	
00620 / CCIVIL	Areia média					m³	0,1000	50,00	5,00	
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					kg	75,0000	0,68	51,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	8,0000	5,33	42,64	
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete					m3	0,0500	67,00	3,35	
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	4,0000	10,76	91,63	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	4,0000	14,41	122,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	165,99	CUSTO TOTAL		380,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	113,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)		109,61	489,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA TRIÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_1	UNID
00129/CCIVIL	2/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un 200,0000
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³ 0,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg 75,0000
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 8,0000
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3 0,0500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000

CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNID						
00266/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0600	50,00	3,00			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	40,0000	0,68	27,20			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	6,0000	5,33	31,98			
00278 / ORSE	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	60,0000	1,65	99,00			
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0300	67,00	2,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	163,19	CUSTO TOTAL	216,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	62,48	279,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0600					
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	40,0000					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	6,0000					
M 00278 / ORSE	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	60,0000					
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0300					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000					



CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNID
00266/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	1,0000

CÓDIGO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
00412/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	50,00	0,50			
03581 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 4" em PVC	un	1,0000	2,80	2,80			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,37			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700	17,94	2,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	6,02	CUSTO TOTAL	10,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,90	12,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100
M 03581 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 4" em PVC	un	1,0000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500

CÓDIGO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID
01217/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06445 / CCIVIL	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	70,00	70,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	70,00	CUSTO TOTAL	78,26	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		87,59
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,9000%)	9,33
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
		25,24
		112,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06445 / CCIVIL	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	un 1,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	UNID
00375/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
05626 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m 1,0000 56,00 56,00
MÃO-DE-OBRA (112,90%)		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,4800 10,76 11,00
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,5000 14,41 15,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,37
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,9000%)	13,97
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
		82,34
		PREÇO TOTAL
		106,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05626 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,4800
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNID
00361/CCIVIL		m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00025 / CCIVIL	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014	h 0,0500 48,10 2,41
00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h 0,0100 31,44 0,31
MÃO-DE-OBRA (112,90%)		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0800 10,76 1,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CARGA E DESCARGA MENSURADA	UNID	
00361/CCIVIL	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	m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,86	
EQUIPAMENTO	ENC. (112,9000%)	0,97	
		MATERIAL	
		0,00	
		CUSTO TOTAL	
		4,55	
		PREÇO TOTAL	
		5,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00025 / CCIVIL	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - c	h	0,0500
E 00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	0,0100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800

CÓDIGO	CARGA E DESCARGA MENSURADA	UNID			
00380/CCIVIL	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	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	50,00	0,50
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,6000	0,68	3,13
		MÃO-DE-OBRA (112,90%)			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,53
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26			
EQUIPAMENTO	ENC. (112,9000%)	1,42			
		MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	
		0,00	6,31	PREÇO TOTAL	
		SERV. TERCEIRO	0,00	8,13	
		BDI (28,8200 %)	1,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
* 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,6000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0500		

CÓDIGO	CARGA E DESCARGA MENSURADA	UNID			
00074/CCIVIL	CHAPISCO APLICADO EM TETO	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CHAPISCO APLICADO							UNID
00074 / CCIVIL								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	50,00	0,50			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400	10,76	0,92			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	5,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	1,46	6,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100					
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0300					

CÓDIGO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UNID
00775 / CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00804 / CCIVIL	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000	40,00	40,00			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130	9,58	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	13,74			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,45			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	17,94	19,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,02	MATERIAL	40,12	CUSTO TOTAL	99,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	31,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	28,75	128,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00804 / CCIVIL	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000					
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00775/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	UNID						
00167/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	28,0000	0,49	13,72			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,31			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4300	14,41	13,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	37,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	12,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	10,73	47,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	28,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4300					

CÓDIGO	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID						
03603/CCIVIL		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06921 / CCIVIL	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	1,0900	420,00	457,80			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2500	14,41	38,35			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,82			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,94	MATERIAL	457,80	CUSTO TOTAL	572,65	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00637
 Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO USINADO	ENC. (112,9000%)	60,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	165,04	UNID	737,69
* M 06921 / CCIVIL	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA							UN	QTD
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							m³	1,0900
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares							h	2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares							h	1,2500
								h	1,0000



CÓDIGO	CONCRETO USINADO	ENC. (112,9000%)	60,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	165,04	UNID	737,69
04085/CCIVIL	CONCRETO USINADO	ENC. (112,9000%)	60,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	165,04	UN	737,69

CÓDIGO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	27,32	SERV. TERCEIRO	30,85	800,00	0,00	BDI (28,8200 %)	858,17	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06913 / CCIVIL	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA									un	1,0000	800,00	800,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares									h	1,2000	10,76	27,49
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares									h	1,0000	14,41	30,68
												247,32	1.105,49

CÓDIGO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	27,32	SERV. TERCEIRO	30,85	800,00	0,00	BDI (28,8200 %)	858,17	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04086/CCIVIL	CONCRETO USINADO	ENC. (112,9000%)	27,32	SERV. TERCEIRO	30,85	800,00	0,00	BDI (28,8200 %)	858,17	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	27,32	SERV. TERCEIRO	30,85	800,00	0,00	BDI (28,8200 %)	858,17	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06935 / CCIVIL	CONCRETO USINADO	ENC. (112,9000%)	27,32	SERV. TERCEIRO	30,85	800,00	0,00	BDI (28,8200 %)	858,17	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 RSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m)	UNID
04086/CCIVIL	(m/H) (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	4,0000	12,91	109,94
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000	17,94	152,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		123,40		
	MATERIAL		2.800,00		
	CUSTO TOTAL		3.062,72		
	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,9000%)		139,32		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (28,8200 %)		882,68		
	PREÇO TOTAL				3.945,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06935 / CCIVIL	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, al	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNID
02874/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	2,92	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	0,6000	1,00	0,60
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,74
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,4800	14,41	14,73
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		37,13		
	MATERIAL		19,10		
	CUSTO TOTAL		98,16		
	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,9000%)		41,93		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (28,8200 %)		28,29		
	PREÇO TOTAL				126,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CONTRAVERGA MOLDADA EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h 0,6000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,5000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3 0,0300
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,0500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 12,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0100
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 0,1000
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 0,4800
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,3500

CÓDIGO	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	UNID						
00072/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	0,0500	0,67	0,03			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,0000	0,68	4,08			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00			
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	6,0000	0,49	2,94			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	11,05	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	6,93	30,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		UNID	
00072/CCIVIL			m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	6,0000	
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,0000	
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	0,0500	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	

CÓDIGO	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				UNID	
00006/CCIVIL					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02500 / ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	0,0020	155,34	0,31	
MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0080	10,76	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,31	ENC. (112,9000%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (28,8200 %)	0,14
						PREÇO TOTAL
						0,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
02500 / ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	0,0020			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0080			

CÓDIGO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UNID	
02711/CCIVIL					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03771 / CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A	un	1,0000	33,00	33,00	
MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2500	12,91	6,87	
	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	15,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UNID	
02711/CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				un	
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT
02711 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	10,41	33,00	55,15			
	EQUIPAMENTO	0,00					
		ENC. (112,9000%)	11,74	0,00			
				BDI (28,8200 %)			
							PREÇO TOTAL
							71,04

CÓDIGO		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UNID	
00088/CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				un	
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT
00088 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	1,55	8,00	11,28			
	EQUIPAMENTO	0,00					
		ENC. (112,9000%)	1,73	0,00			
				BDI (28,8200 %)			
							PREÇO TOTAL
							14,53

CÓDIGO		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UNID	
01288/CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				un	
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT
01288 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	1,55	8,00	11,28			
	EQUIPAMENTO	0,00					
		ENC. (112,9000%)	1,73	0,00			
				BDI (28,8200 %)			
							PREÇO TOTAL
							12,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
00416/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00289 / CCIVIL	Disjuntor tripolar 60 a 100 A 240V	un	1,0000	80,00	80,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,25
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4500	17,94	17,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,94	MATERIAL	80,00	CUSTO TOTAL	105,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	13,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	30,39	135,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00289 / CCIVIL	Disjuntor tripolar 60 a 100 A 240V	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento c superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
00105/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000	2,50	2,50
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1100	10,76	2,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,44	10,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1100
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000



CÓDIGO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA (FARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃ OS), ESPESSURA DE 25mm)	UNID
00276/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000	0,67	1,34			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,74			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	10,78	CUSTO TOTAL	30,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	8,84	39,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00620 / CCIVIL	Areia média			m³	0,0800
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			kg	8,0000
M 00490 / ORSE	Cal hidratada			kg	2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,4000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares			h	0,3500

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	UNID
04078/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000	0,52	4,16		
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	4,0000	4,84	19,36		
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	713,83	713,83		
01400 / ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	2,0000	0,91	1,82		
07142 / ORSE	Curva 180º eletroduto pvc roscável, d= 1"	un	2,0000	1,85	3,70		
09450 / ORSE	Pontaleta de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	un	2,0000	35,00	70,00		
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0500	67,00	3,35		
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	2,0000	7,47	14,94		
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	99,95	99,95		
00811 / CCIVIL	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,60	6,40		
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000	50,00	5,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica, demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01							UNID
04078 / CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	12,0000	0,32	3,84			
01165 / SINAPI	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	2,0000	9,64	19,28			
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2,0000	0,65	1,30			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	4,0000	4,32	17,28			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	16,0000	10,76	366,53			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	16,0000	12,91	439,77			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	16,0000	17,94	611,11			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	16,0000	14,41	490,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	896,32	MATERIAL	984,21	CUSTO TOTAL	2.892,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	1.011,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	833,61	3.726,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	12,0000					
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000					
M 00811 / CCIVIL	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000					
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000					
M 01400 / ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	2,0000					
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	4,0000					
M 06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	2,0000					
M 07142 / ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	un	2,0000					
M 09450 / ORSE	Pontaleta de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	un	2,0000					
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0500					
M 01165 / SINAPI	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	2,0000					
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2,0000					
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	4,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	16,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
 CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica com demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	UNID
04078/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	16,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	16,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	16,0000

CÓDIGO	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	UNID
00157/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0500	10,76	46,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	24,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	13,53	60,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0500

CÓDIGO	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	UNID
00707/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	363,11	363,11			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	5,0000	14,41	153,39			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	137,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	136,61	MATERIAL	363,11	CUSTO TOTAL	653,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	154,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	188,47	842,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO						UNID
01802/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02130 / CCIVIL	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	1,0000	25,00	25,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,20		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3500	10,76	8,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL	42,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	9,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							54,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02130 / CCIVIL	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3500				
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000				

CÓDIGO	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE						UNID
00272/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	4,0000	8,00	32,00		
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,5000	15,49	23,24		
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,0000	1,76	8,80		
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4400	11,80	5,19		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	69,23	CUSTO TOTAL	74,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							96,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,0000				
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,5000				
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	4,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, LAJE DE TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	UNID
00272/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4400
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE 1 SSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESP SSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID
02128/CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04802 / ORSE	Aço CA-60 Ø 5 mm	kg	2,0000	5,28	10,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0530	67,00	3,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	1,30	1,30
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	7,32	7,32
34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1000	13,45	1,35
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800	10,76	4,12
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,10	MATERIAL	36,74	CUSTO TOTAL	45,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	4,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	13,10	58,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04802 / ORSE	Aço CA-60 Ø 5 mm	kg	2,0000
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0530
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000
M 04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	23,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	22,12	98,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03090 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chavegrande), maquina 40 mm, macaneta alavanca e espelho em metal						cj	1,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,8500
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	0,8000

CÓDIGO	Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" bell-air						UNID	
02707/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000	9,58	2,87			
06938 / CCIVIL	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,0000	140,00	140,00			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	142,87	CUSTO TOTAL	148,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	42,72	190,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06938 / CCIVIL	Regulador 1º estagio com manometro						un	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,3000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares						h	0,1000

CÓDIGO	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)						UNID	
00165/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,00	1,95			
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	10,48	1,05			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,75	0,14			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD , DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	UNID
00165/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,2000	2,30	0,46
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1970	28,00	5,52
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,50	6,50
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,1000	11,36	1,14
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1000	8,33	0,83
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	6,58	0,66
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500	10,76	5,73
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,6400	14,41	19,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,91	MATERIAL	18,25	CUSTO TOTAL	43,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	13,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	56,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1970
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M 01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,1000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,2000
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1000
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,6400

CÓDIGO	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	UNID
01130/CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,75	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	FORMA TABUA P/ CONCRETO	FUNDACÃO	REAPROVEITAMENTO	UNID
01130/CCIVIL				m ²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,36	3,41			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1700	2,92	0,50			
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,5200	12,18	6,33			
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000	10,66	1,07			
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	1,3000	5,00	6,50			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	6,50	1,89			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,74			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	19,80	CUSTO TOTAL	39,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	11,44	51,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900				
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	1,3000				
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1700				
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,5200				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000				
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500				

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UNID
04094/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06930 / CCIVIL	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,0000	220,00	220,00		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	17,94	57,29		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6						UNID
04094/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	1,2000	12,91	32,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,40	MATERIAL	220,00	CUSTO TOTAL	310,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	47,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							399,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06930 / CCIVIL	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,0000				
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000				
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	1,2000				

CÓDIGO	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME						UNID
00294/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,1000	7,00	7,70		
00171 / CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²	1,0000	15,00	15,00		
							MÃO-DE-OBRA (112,90%)
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1700	14,41	5,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,60	MATERIAL	22,70	CUSTO TOTAL	32,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							41,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00171 / CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²	1,0000				
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,1000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000				
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1700				

CÓDIGO	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asphaltica, duas demaos.						UNID
00268/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Impermeabilizacão de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	UNID
00268/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07306 / SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio	1	0,1500	27,10	4,07		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1100	14,41	3,37		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1100	10,76	2,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,77	MATERIAL	4,07	CUSTO TOTAL	9,96
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	3,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,87
						PREÇO TOTAL	12,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07306 / SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio	1	0,1500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1100
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1100

CÓDIGO	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	UNID
03012/CCIVIL		m2

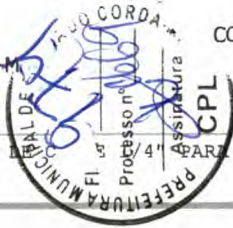
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	1	2,0000	13,77	27,54		
11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,0000	33,37	33,37		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,31		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4500	14,41	13,81		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,32	MATERIAL	60,91	CUSTO TOTAL	85,03
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	12,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	24,51
						PREÇO TOTAL	109,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	1	2,0000
M 11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR						UNID	
00864/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	50,0000	1,11	55,50			
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	4,0000	1,91	7,64			
10802 / ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	4,0000	6,00	24,00			
05010 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 18cm (0,009 m³/m)	m	6,0000	31,45	188,70			
00077 / CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	7,00	28,00			
02678 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm	m	4,0000	1,61	6,44			
00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	4,0000	8,00	32,00			
04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	50,0000	0,13	6,50			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m MÃO-DE-OBRA (112,90%)	un	2,0000	8,20	16,40			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	24,0000	12,91	659,65			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	24,0000	17,94	916,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	740,40	MATERIAL	365,18	CUSTO TOTAL	1.941,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	835,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	559,54	2.501,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00077 / CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000					
M 00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	4,0000					
M 04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	50,0000					
M 05010 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 18cm (0,009 m³/m)	m	6,0000					
M 10802 / ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	4,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	50,0000					
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	4,0000					
M 02678 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm	m	4,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	2,0000					
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	24,0000					
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	24,0000					



CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" PARA AR CONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	UNID
03561/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39747 / SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211	26,87	27,44
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
0001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,74
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	27,44	CUSTO TOTAL	56,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	15,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	16,29	72,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39747 / SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 3/8" PARA AR CONDICIONADO COM TUBO ESPONJOSO	UNID
03564/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05395 / CCIVIL	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211	48,00	49,01
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,31
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,60	MATERIAL	49,01	CUSTO TOTAL	71,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	11,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	20,63	92,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05395 / CCIVIL	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Interruptor diferencial 30Ma (tetrapolar)	UNID
04079/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06910 / CCIVIL	Interruptor diferencial 4x63a sens. 30Ma (tetrapolar)	un	1,0000	160,00	160,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	12,91	27,49
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,1000	17,94	42,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,64	MATERIAL	160,00	CUSTO TOTAL	229,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	36,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	66,14	295,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06910 / CCIVIL	Interruptor diferencial 4x63a sens. 30Ma (tetrapolar)	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
04022/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06927 / CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000	17,00	17,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,37
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	18,30	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	6,77	30,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06927 / CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ: 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
04077/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06909 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0000	45,00	45,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,64			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1800	12,91	4,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	45,00	CUSTO TOTAL	57,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	6,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	16,60	74,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06909 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1800

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
03513/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06925 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000	8,00	8,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	12,91	0,82			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350	17,94	1,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	10,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,93	13,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06925 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNID
03514/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06926 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000	9,00	9,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,64		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1100	12,91	3,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,01	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	19,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							5,67
							PREÇO TOTAL
							25,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06926 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000				
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000				
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1100				

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNID
03953/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06487 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	1,0000	18,00	18,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1700	12,91	4,67		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,78	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL	30,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							8,74
							PREÇO TOTAL
							39,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06487 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	1,0000				
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000				
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1700				

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CA. OS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID	
00198/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00			
00121 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m²	1,0000	210,00	210,00			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2500	14,41	38,35			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000	10,76	32,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,07	MATERIAL	219,44	CUSTO TOTAL	289,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	37,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	83,54	373,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00121 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m²	1,0000					
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800					
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2500					

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						UNID	
02599/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24			
00153 / CCIVIL	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	1,0000	400,00	400,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	414,74	CUSTO TOTAL	468,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	134,97	603,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
02599/CCIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00153 / CCIVIL	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m ² 1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³ 0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 12,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID						
02689/CCIVIL	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, AITURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m ²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	5,33	1,60			
04434 / CCIVIL	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m ² , vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m ²	1,0000	48,00	48,00			
05069 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0250	10,86	0,27			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020	6,75	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,52	5,20			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0300	85,00	2,55			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070	13,30	0,09			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39			
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m ³	0,0600	94,44	5,67			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,0500	2,92	0,15			
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	1,0000	1,00	1,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,99	MATERIAL	64,93	CUSTO TOTAL	179,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	60,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	51,84	231,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMEN TO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	UNID
02689/CCIVIL		m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04434 / CCIVIL	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m ² , vao ate 4,00 m (s	m ² 1,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,3000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m ³ 0,0600
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m 0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,0070
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³ 0,0300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0020
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 0,0500
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0250
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 1,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	LASTRO DE BRITA	UNID							
00358/CCIVIL		m ³							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	1,1000	85,55	94,11				
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1300	10,76	2,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,84	MATERIAL	94,11	CUSTO TOTAL	100,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	28,87	129,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	1,1000						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1300						
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	LASTRO DE VALA COM 10 CM DE PROFUNDIDADE, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_001/2020	UNID
01078/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3300	85,00	28,05			
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,2000	67,00	13,40			
1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,0000	0,52	41,60			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,36			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	83,05	CUSTO TOTAL	190,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	56,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	54,82	245,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,2000	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3300	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	

CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00095/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,2000	39,87	7,97			
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,82	MATERIAL	91,71	CUSTO TOTAL	125,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	17,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	36,13	161,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00095/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un 2,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg 0,2000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID						
00258/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0000	8,15	81,50			
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0500	13,00	0,65			
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,4000	5,28	7,39			
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,3000	12,18	3,65			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0500	67,00	3,35			
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	10,48	0,21			
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	62,5000	0,28	17,50			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,0000	0,52	15,60			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	8,0000	14,41	245,43			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	183,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	201,36	MATERIAL	138,35	CUSTO TOTAL	567,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	227,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	163,42	730,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,4000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0500
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
00258/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,0200
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m 0,3000
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un 62,5000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 10,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 8,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 8,0000

CÓDIGO	Ligação provisória de água para obra	UNID						
02329/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	4,0000	4,11	16,44			
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	85,88	85,88			
00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	4,0000	5,19	20,76			
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	2,0000	0,46	0,92			
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	4,0000	7,26	29,04			
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	4,0000	3,25	13,00			
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	4,0000	0,35	1,40			
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	4,0000	8,51	34,04			
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	4,0000	2,01	8,04			
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	20,0000	3,30	66,00			
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	4,0000	2,20	8,80			
02109 / ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	4,0000	0,61	2,44			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	4,0000	4,60	18,40			
01261 / ORSE	Juncao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	4,0000	3,02	12,08			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	4,0000	0,19	0,76			
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	50,0000	0,11	5,50			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,0000	14,41	92,04			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,36			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	91,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	115,09	MATERIAL	323,50	CUSTO TOTAL	568,53	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUTORA LTDA

R. VTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LIMPEZA FINAL DA OBRA						UNID
00057/CCIVIL							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (112,9000%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	0,68	3,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	0,0100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0900

CÓDIGO	LOCACAO CONVINCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALE ADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO						UNID
00018/CCIVIL							M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00195 / ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,1000	17,58	1,76
01564 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	0,2000	4,26	0,85
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,50	6,50
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2000	11,94	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,75
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	11,50	CUSTO TOTAL	17,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	4,99	22,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00195 / ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,1000
M 01564 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	0,2000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID
02517/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06924 / CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	1,0000	78,00	78,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,9000	12,91	24,74			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,9000	17,94	34,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,77	MATERIAL	78,00	CUSTO TOTAL	137,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	31,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,8200 %)	39,52	176,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06924 / CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,9000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,9000

CÓDIGO	Luminária ca:ha sobrepopor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UNID
02716/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03818 / CCIVIL	Luminárias embutir 2x32W completa	un	1,0000	69,00	69,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	13,74			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	17,94	22,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,22	MATERIAL	69,00	CUSTO TOTAL	105,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	19,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,8200 %)	30,45	136,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03818 / CCIVIL	Luminárias embutir 2x32W completa	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000



V N CONSTRUTORA LTDA
R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID
00251/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	18,00	18,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,82			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL	24,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	3,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	7,08	31,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID
00086/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00197 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 2x36w	un	1,0000	117,00	117,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	17,94	57,29			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,3000	12,91	35,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,69	MATERIAL	117,00	CUSTO TOTAL	210,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	49,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	60,53	270,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00197 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 2x36w	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Luva redução aço d= 3/4" x 1/2"	UNID
02809/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000	9,58	4,79			
04001 / CCIVIL	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2"	un	1,0000	4,50	4,50			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2400	10,76	5,50			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	20,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	6,03	26,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04001 / CCIVIL	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2"	un	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2400
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	UNID
04012/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	0,3000	1,00	0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,0000	0,52	8,32			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0450	85,00	3,83			
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	8,0000	0,67	5,36			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,20			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	17,81	CUSTO TOTAL	33,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	9,76	43,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM T	UNID
04012/CCIVIL	ETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg 8,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0450
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 16,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARG	UNID			
00993/CCIVIL	AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55
06922 / CCIVIL	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	1,0000	45,00	45,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		2,52		
	MATERIAL		49,63		
	CUSTO TOTAL		54,99		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (112,9000%)		2,84		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (28,8200 %)		15,85		
	PREÇO TOTAL				70,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
06922 / CCIVIL	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)		m	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1000

CÓDIGO	Para raio tipo vcl 175v 45ka	UNID			
04080/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Para raio tipo vcl 175v 45ka	un	1,0000	96,00	96,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Para raio tipo vcl 175v 45ka						UNID			
04080/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06911 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,1500	17,94	5,73	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,1000	12,91	2,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	96,00	CUSTO TOTAL	104,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	30,11	134,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 06911 / CCIVIL	Para raio tipo vcl 175v 45ka						un	1,0000		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						h	0,1500		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	0,1000		

CÓDIGO	PEDRA ARGAMASSADA PARA ALICERCE DO MURO EXTERNO DA UBS						UNID			
00159/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					kg	200,0000	0,68	136,00	
00620 / CCIVIL	Areia média					m³	1,2500	50,00	62,50	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	1,0000	70,05	70,05	
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	4,0000	14,41	122,72	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	4,0000	10,76	91,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	268,55	CUSTO TOTAL	482,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	113,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	139,17	622,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00620 / CCIVIL	Areia média						m³	1,2500		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	200,0000		
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	4,0000		



V N CONSTRUTORA LTDA
R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO
CNPJ: 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PEDRA ARGAMASSA PARA ALICERCE DO MURO EXTERNO DA UBS	UNID
00159/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000

CÓDIGO	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	UNID
02854/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1150	85,00	9,78			
05002 / CCIVIL	Peitoril em granito cinza, largura=15,00cm	m	1,0000	85,00	85,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,33			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,82	MATERIAL	97,90	CUSTO TOTAL	131,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	17,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	37,92	169,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05002 / CCIVIL	Peitoril em granito cinza, largura=15,00cm	m	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1150
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UNID
00110/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1600	22,86	3,66
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0400	12,30	0,49
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2400	10,76	5,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UNID
00110/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		8,34		
	MATERIAL		4,31		
	CUSTO TOTAL		22,08		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (112,9000%)		9,43		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (28,8200 %)		6,36		
				PREÇO TOTAL	28,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0400
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1600
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2400
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	UNID
00042/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,4000	25,16	10,06
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1500	23,06	3,46
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		5,03		
	MATERIAL		13,52		
	CUSTO TOTAL		24,24		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (112,9000%)		5,69		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (28,8200 %)		6,99		
				PREÇO TOTAL	31,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,4000
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000



V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de identificação"6"em pvc adesivado cor adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face.D	UNID
04092/CCIVIL	im20x10cm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06919 / CCIVIL	Placa de identificação"6"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face.Dim20x10cm	un	1,0000	32,00	32,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	32,00	CUSTO TOTAL	42,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	12,31	55,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06919 / CCIVIL	Placa de identificação"6"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita d	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de indicação"7"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face.Dim20	UNID
04093/CCIVIL	x5cm-compressor e residuos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06939 / CCIVIL	Placa de indicação"7"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à pare de com fita dupla face.Dim20x5cm-compressor e residuos	un	1,0000	17,00	17,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	17,00	CUSTO TOTAL	22,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	6,44	28,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06939 / CCIVIL	Placa de indicação"7"em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID
00002/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17		
04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000	5,34	21,36		
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	4,21	4,21		
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,2000	10,66	2,13		
00778 / CCIVIL	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	230,00	230,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000	10,76	34,36		
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,55	MATERIAL	258,87	CUSTO TOTAL	323,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	34,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							417,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00778 / CCIVIL	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000				
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,2000				
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000				
M 04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000				
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000				

CÓDIGO	Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm di	UNID
04090/CCIVIL	m: 40x50cm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06917 / CCIVIL	Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm di: 40x50cm	un	1,0000	12,00	12,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	12,00	CUSTO TOTAL	22,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							29,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm di	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06917 / CCIVIL	Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de	un 1,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalização"2" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 80x41cm	UNID						
04089/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06916 / CCIVIL	Placa de sinalização"2" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à p arede com fita dupla face. Dim 80x41cm	un	1,0000	36,00	36,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,53			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	36,00	CUSTO TOTAL	39,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	11,48	51,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06916 / CCIVIL	Placa de sinalização"2" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita du	un	1,0000		800,00			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		2,29			
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0500		1,53			

CÓDIGO	Placa de sinalização"5-fachada"em chapa de aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu, fixado à p arede com parafusos.Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm	UNID			
04091/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06918 / CCIVIL	Placa de sinalização"5-fachada"em chapa de aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu, fixado à pa rede com parafusos.Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm	un	1,0000	800,00	800,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Placa de sinalização"5-fachada"em chapa de aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu, fixado à parede com parafusos.Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm						UNID	
04091/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	800,00	CUSTO TOTAL	805,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	232,10	1.037,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06918 / CCIVIL	Placa de sinalização"5-fachada"em chapa de aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu, fixado à parede com parafuso	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000					
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID	
00169/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01412 / ORSE	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 25mm	un	1,0000	6,65	6,65			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52			
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,17	0,34			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,47	0,47			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,3500	40,71	14,25			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42	16,94			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,2000	14,41	67,49			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,5000	10,76	57,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,60	MATERIAL	47,83	CUSTO TOTAL	172,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	66,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	49,74	222,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000					
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000					
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000					
M 01412 / ORSE	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 25mm	un	1,0000					



CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID
00169/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,3500
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 2,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	UNID						
02554/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52			
03362 / CCIVIL	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 40mm	un	1,0000	7,00	7,00			
01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000	3,38	3,38			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1700	40,71	6,92			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	7,91	55,37			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
09484 / ORSE	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	un	2,0000	1,53	3,06			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000	10,76	41,23			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,5000	14,41	46,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,99	MATERIAL	84,91	CUSTO TOTAL	172,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	46,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	49,62	221,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03362 / CCIVIL	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 40mm	un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M 01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1700
M 09484 / ORSE	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	UNID
02554/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,8000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 1,5000

CÓDIGO	Ponto de energia para interruptor	UNID						
00697/CCIVIL		pt						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80			
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,26	5,26			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23			
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000	0,05	0,10			
00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100	64,29	0,64			
04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	0,13	0,26			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000	1,11	9,99			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08			
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000	2,15	6,45			
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20			
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,6000	12,91	16,49			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500	17,94	28,65			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,38	MATERIAL	62,61	CUSTO TOTAL	161,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	52,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	46,50	207,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Ponto de energia para interruptor	UNID
00697/CCIVIL		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m 3,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un 2,0000
M 03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un 1,0000
M 04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un 2,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 9,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un 2,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,7500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID						
00171/CCIVIL		pt						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	4,63	4,63			
01416 / ORSE	Luva correr pvc rigido sanitario d= 100mm	un	1,0000	9,42	9,42			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50			
04839 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	2,0000	2,46	4,92			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0800	55,15	4,41			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0000	8,15	57,05			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,45			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	89,59	CUSTO TOTAL	116,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	14,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	33,54	149,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)			UNID
00171/CCIVIL				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0800	
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	
M 01416 / ORSE	Luva correr pvc rígido sanitario d= 100mm	un	1,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	
M 04839 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	2,0000	
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)				UNID			
00189/CCIVIL					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
0115 / CCIVIL	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	7,0000	3,00	21,00			
01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000	1,40	1,40			
07361 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un	2,0000	1,49	2,98			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2200	40,71	8,96			
01414 / ORSE	Luva correr pvc rígido sanitario d= 50mm	un	1,0000	5,72	5,72			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,2000	14,41	36,81			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	27,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,20	MATERIAL	49,24	CUSTO TOTAL	113,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	34,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	32,72	146,26



CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)		UNID
00189/CCIVIL			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00115 / CCIVIL	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	7,0000
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M 01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000
M 01414 / ORSE	Luva correr pvc rigido sanitario d= 50mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2200
M 07361 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un	2,0000
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,2000

CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				UNID
00319/CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60
04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	0,13	0,26
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20
0620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	50,00	0,50
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000	2,15	6,45
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000	0,05	0,10
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000	1,11	9,99
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,26	5,26
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	17,94	19,10
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	13,74
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID
00319/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7000	10,76	16,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		31,61		
	MATERIAL		63,11		
	CUSTO TOTAL		130,40		
	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	35,68	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (28,8200 %)	37,58
					167,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000
M 03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000
M 04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
04082/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00	6,00
04973 / CCIVIL	Fita isolante 18 mm x 20 m	UN	0,1000	4,50	0,45
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,76	16,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
04082/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	12,91	27,49			
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	1,3000	18,89	52,28			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	17,94	38,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,41	MATERIAL	24,31	CUSTO TOTAL	142,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	62,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	41,00	183,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04973 / CCIVIL	Fita isolante 18 mm x 20 m	UN	0,1000
M 02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	1,3000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	PONTO DE TOMADA DUPLA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID
00238/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000	2,15	6,45
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	50,00	0,50
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72
04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	0,13	0,26
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000	1,11	9,99
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000	0,05	0,10
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	PONTO DE TOMADA DUPLA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID
00238/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares			h	0,6500	14,41	19,94
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares			h	0,5000	17,94	19,10
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares			h	0,5000	12,91	13,74
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,8000	10,76	18,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,41	MATERIAL	65,25	CUSTO TOTAL	136,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	37,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	39,30
						PREÇO TOTAL	175,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00620 / CCIVIL	Areia média			m³	0,0100
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			kg	4,0000
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"			un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)			m	3,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6			un	2,0000
M 03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m			un	1,0000
M 04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico			un	2,0000
M 09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X			un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2			m	9,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6			un	2,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m			un	0,1500
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares			h	0,6500
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares			h	0,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares			h	0,5000

CÓDIGO	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	UNID
04081/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04973 / CCIVIL	Fita isolante 18 mm x 20 m			UN	1,0000	4,50	4,50



CÓDIGO	Ponto de tomada p/ tv a cabo, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	UNID
04081/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80			
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	2,15	12,90			
02241 / ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	1,0000	22,59	22,59			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,5000	18,89	20,11			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4500	17,94	17,19			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4500	12,91	12,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,33	MATERIAL	46,79	CUSTO TOTAL	96,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	26,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	27,80	124,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04973 / CCIVIL	Fita isolante 18 mm x 20 m	UN	1,0000
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000
M 02241 / ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	1,0000
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,5000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4500

CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	UNID
04084/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	0,91	0,91
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	13,00	0,13
00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	5,96	35,76
04973 / CCIVIL	Fita isolante 18 mm x 20 m	UN	0,2000	4,50	0,90
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
06302 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	1,0000	13,69	29,15
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,2000	12,91	32,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada						UNID			
04084/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	1,2500	17,94	47,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,61	MATERIAL	37,70	CUSTO TOTAL	147,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	58,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	42,53	190,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04973 / CCIVIL	Fita isolante 18 mm x 20 m						UN	0,2000		
M 00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"						m	6,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0100		
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada						un	1,0000		
P 06302 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	1,0000		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						h	1,2500		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	1,2000		

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar						UNID			
00137/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00099 / CCIVIL	Porta papel em louça branca dimensões 15x15cm					un	1,0000	45,00	45,00	
		MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,5000	10,76	11,45	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,3500	14,41	10,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,42	MATERIAL	45,00	CUSTO TOTAL	67,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	11,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	19,36	86,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00099 / CCIVIL	Porta papel em louça branca dimensões 15x15cm						un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,5000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3500		



CÓDIGO	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO						UNID
00638/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00718 / CCIVIL	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alizer/vista	m²	1,0000	300,00	300,00		
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	4,5000	34,31	154,40		
007568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,0000	0,30	2,40		
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	12,0000	4,79	57,48		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,82		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	514,28	CUSTO TOTAL	621,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	56,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						179,10	PREÇO TOTAL
							800,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02718 / CCIVIL	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizer/vista	m²	1,0000				
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	4,5000				
M 007568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,0000				
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	12,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000				
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000				

CÓDIGO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL						UNID
02313/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19		
00267 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,0000	500,00	500,00		
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	32,77	98,31		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,0000	14,41	92,04		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	10,76	68,72		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL						UNID	
02313/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	75,51	MATERIAL	599,50	CUSTO TOTAL	760,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	85,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	219,11	979,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00267 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em l					un	1,0000	
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos					un	3,0000	
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	19,8000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	3,0000	
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	3,0000	

CÓDIGO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS						UNID	
00100/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	
04643 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em p					un	1,0000	
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos					un	3,0000	
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	19,8000	
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	2,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	429,50	CUSTO TOTAL	536,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	56,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	154,67	691,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04643 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em p					un	1,0000	
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos					un	3,0000	
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	19,8000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000	
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	2,0000	

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS
CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
04076/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19			
06908 / CCIVIL	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000	400,00	400,00			
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	32,77	98,31			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	137,45			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	6,0000	14,41	184,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,02	MATERIAL	499,50	CUSTO TOTAL	821,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	170,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	236,62	1.057,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06908 / CCIVIL	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	6,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
01966/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04731 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimar para pintura	un	1,0000	780,00	780,00			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19			
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	32,77	98,31			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	122,72			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	137,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	122,20	MATERIAL	879,50	CUSTO TOTAL	1.139,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	137,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	328,45	1.468,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

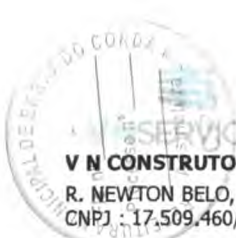
Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
01966/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04731 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	UNID						
00177/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04732 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,0000	800,00	800,00			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	32,77	98,31			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ") MÃO-DE-OBRA (112,90%)	un	19,8000	0,06	1,19			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	137,45			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	5,5000	14,41	168,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,82	MATERIAL	899,50	CUSTO TOTAL	1.205,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	162,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	347,48	1.553,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04732 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em l	un	1,0000					
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000					
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	5,5000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



V N CONSTRUTORA LTDA
R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS
CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00637
Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,20x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
02820/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06923 / CCIVIL	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 120x210cm, espessura de 3,5cm	un	1,0000	550,00	550,00		
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19		
2432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	32,77	98,31		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	91,63		
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,0000	14,41	92,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,27	MATERIAL	649,50	CUSTO TOTAL	833,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	97,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						240,12	PREÇO TOTAL
							1.073,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06923 / CCIVIL	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 120x210cm, espessura de 3,5cm	un	1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,0000

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02991/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00195 / CCIVIL	PORTA PAPEL TOALHA	un	1,0000	80,00	80,00		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	80,00	CUSTO TOTAL	83,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						24,16	PREÇO TOTAL
							107,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00195 / CCIVIL	PORTA PAPEL TOALHA	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS - MA

CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02991/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	Posto de consumo completo dupla retenção	UNID						
04088/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06937 / CCIVIL	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 3", 400PSI, tampa de porca de união, extremidades c/ rosca	un	1,0000	69,00	69,00			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (112,90%)	un	0,3000	9,58	2,87			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	71,87	CUSTO TOTAL	91,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	26,45	118,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06937 / CCIVIL	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 3", 400PSI, tampa de porca de união, extremidades c/ rosca	un	1,0000
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000
P	00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P	00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3500

CÓDIGO	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	UNID				
03770/CCIVIL		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00	
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 MÃO-DE-OBRA (112,90%)	kg	8,0000	0,68	5,44	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,20	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16	
MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	9,44	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
 CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM						UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						27,80	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	8,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							35,81
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800				
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000				
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000				

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T RIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNID
00148/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04996 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos	un	1,0000	400,00	400,00		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	4,0000	12,91	109,94		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,5000	17,94	171,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	132,37	MATERIAL	400,00	CUSTO TOTAL	681,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	149,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	196,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							878,31
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04996 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos	un	1,0000				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,5000				
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	4,0000				

CÓDIGO	RACK FECHADO 24 U						UNID
04083/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06928 / CCIVIL	RACK FECHADO 24 U	un	1,0000	2.150,00	2.150,00		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000	17,94	76,39		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,5000	12,91	41,23		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID
02787/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 06595 / CCIVIL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	2,4000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	REGISTRO DE C VETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
01439/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06932 / CCIVIL	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	77,00	77,00
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,6000	9,58	5,75
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	82,75	CUSTO TOTAL	136,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	39,29	175,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06932 / CCIVIL	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,6000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
02385/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06934 / CCIVIL	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 3/4"	un	1,0000	30,00	30,00
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130	9,58	0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,29
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0650	14,41	1,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UNID	
02385/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	30,12	CUSTO TOTAL	34,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	9,91	44,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06934 / CCIVIL	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 3/4"					un	1,0000	
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0130	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,0650	

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UNID		
01306/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,5000	9,58	4,79
01416 / CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS					un	1,0000	32,00	32,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,7000	14,41	21,48
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,0000	10,76	22,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	36,79	CUSTO TOTAL	81,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	23,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	23,40	104,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01416 / CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS					un	1,0000		
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,5000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,0000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,7000		

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI						UNID
00090/CCIVIL	BROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REGISTRO DE (VEDAÇÃO) LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI	UNID
00090/CCIVIL	BROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000	9,58	4,79			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,27			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,14	MATERIAL	29,59	CUSTO TOTAL	53,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	12,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	15,36	68,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
03952/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11753 / SINAPI	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	un	1,0000	19,90	19,90			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,4000	9,58	3,83			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	23,73	CUSTO TOTAL	77,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	22,28	99,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,4000
M 11753 / SINAPI	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
03952/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
00949/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04886 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	un	1,0000	55,00	55,00				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000	9,58	2,87				
MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,59	MATERIAL	57,87	CUSTO TOTAL	65,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)		4,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	18,88	84,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04886 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	un	1,0000				
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000				
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000				

CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO DE DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	UNID
00378/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72				
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0450	50,00	2,25				
MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600	10,76	1,37				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0600	14,41	1,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,51	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	8,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)		1,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,36	10,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO DE DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	UNID	
00378/CCIVIL		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0450
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0600

CÓDIGO	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID						
01469/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02650 / ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	1,0000	16,89	16,89			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,6000	12,91	16,49			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500	17,94	28,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,21	MATERIAL	16,89	CUSTO TOTAL	62,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	23,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	17,88	79,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02650 / ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	1,0000					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500					
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,6000					

CÓDIGO	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	UNID			
02788/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06933 / CCIVIL	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada a concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,0000	7.000,00	7.000,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capi tel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	UNID
02788/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	40,0000	14,41	1.227,16
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	40,0000	10,76	916,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1.006,80				
MATERIAL	7.000,00				
SERV. TERCEIRO	0,00				
CUSTO TOTAL				9.143,48	
BDI (28,8200 %)				2.635,15	
PREÇO TOTAL					11.778,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06933 / CCIVIL	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, compo	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	40,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	40,0000

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA M AIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	UNID
00315/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33
00097 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 20x20cm	m²	1,0000	30,00	30,00
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3900	14,41	11,96
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	9,92				
MATERIAL	40,93				
SERV. TERCEIRO	0,00				
CUSTO TOTAL			62,05		
BDI (28,8200 %)			17,88		
PREÇO TOTAL					79,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00097 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 20x20cm	m²	1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3900



V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS
CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	UNID
02879/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	UNID
00635/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09792 / ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	1,0000	19,32	19,32			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3100	14,41	9,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,77	MATERIAL	19,32	CUSTO TOTAL	37,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	9,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,8200 %)	10,95	48,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09792 / ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3100

CÓDIGO	SABONETEIRA I ASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID
01101/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	47,90	47,90			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,34			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	47,90	CUSTO TOTAL	76,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	15,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,8200 %)	22,19	99,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	
01101/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UNID				
02105/CCIVIL					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000	266,63	266,63				
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92				
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1500	39,87	5,98				
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,82				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	298,99	CUSTO TOTAL	406,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	56,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	117,06	523,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000						
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000						
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000						
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1500						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000						
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM						UNID
02622/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,1000	67,00	6,70		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16		
1975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1,0000	2,78	2,78		
06194 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,5000	3,98	5,97		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000	85,00	17,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,58		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	36,61	CUSTO TOTAL	47,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
							PREÇO TOTAL
							60,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1,0000				
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,1000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000				
M 06194 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,5000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000				
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000				

CÓDIGO	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE						UNID
02919/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0550	85,00	4,68		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12		
04278 / CCIVIL	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM,	m	1,0000	26,00	26,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2800	14,41	8,59		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**V N CONSTRUTORA LTDA**R- NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ: 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE						UNID
02919/CCIVIL							m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	14,20	63,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 04278 / CCIVIL	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM,				m	1,0000	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0550	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	6,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,3000	
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2800	

CÓDIGO	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento						UNID
01547/CCIVIL							un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02513 / CCIVIL	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS				un	1,0000	450,00 450,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares				h	1,0000	17,94 38,19
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares				h	1,0000	12,91 27,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		30,85	MATERIAL		450,00	CUSTO TOTAL 515,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	34,83	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (28,8200 %)
							148,62 664,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02513 / CCIVIL	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS				un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares				h	1,0000	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares				h	1,0000	

CÓDIGO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO						UNID
01972/CCIVIL	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UNID
01972/CCIVIL	PADRÃO MÉDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20271 / SINAPI	Tanque louca branca com coluna *30* 1	un	1,0000	436,62	436,62			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0507	39,87	2,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	5,0000	14,41	153,39			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	137,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			136,61	MATERIAL	457,12	CUSTO TOTAL	747,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	154,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	215,56	963,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000
M 20271 / SINAPI	Tanque louca branca com coluna *30* 1	un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0507
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	5,0000

CÓDIGO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	UNID
01474/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,5800	5,34	8,44			
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500	10,48	1,57			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6000	0,67	0,40			
05333 / SINAPI	Oleo de linhaca	l	0,0220	18,69	0,41			
01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,2400	33,74	8,10			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,41			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6500	10,76	14,89			
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			19,96	MATERIAL	18,92	CUSTO TOTAL	61,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UNID
02108/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,4000
M 04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un 1,0000
M 34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg 0,2000
M 42482 / SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID						
00644/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
00560 / CCIVIL	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir 20A	un	1,0000	11,00	11,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	17,94	11,46			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2200	12,91	6,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	12,30	CUSTO TOTAL	29,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	9,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	8,59	38,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00560 / CCIVIL	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir 20A	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2200

CÓDIGO	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			
02165/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000	3,25	3,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 20A / 250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNID
02165/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09098 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	h	0,2000	12,91	5,50		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3000	17,94	11,46		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,96	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	21,51
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	6,20
						PREÇO TOTAL	27,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000		1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	h	0,3000		0,3000		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000		0,2000		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2000		0,2000		

CÓDIGO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID
03978/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06559 / CCIVIL	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 20A incluindo suporte e placa	un	1,0000	22,00	22,00		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	h	0,2200	12,91	6,05		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3000	17,94	11,46		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	23,30	CUSTO TOTAL	40,81
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	9,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	11,76
						PREÇO TOTAL	52,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 06559 / CCIVIL	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 20A incluindo suporte e placa	un	1,0000		1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	h	0,3000		0,3000		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2200		0,2200		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2200		0,2200		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS - MA

CNPJ : 17.509.460/0001-42

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID	
00097/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3500	2,60	0,91			
13415 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	36,50	36,50			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	37,41	CUSTO TOTAL	50,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(28,8200 %)	14,53	64,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3500					
M 13415 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000					

CÓDIGO	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UNID	
01307/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01417 / CCIVIL	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	un	1,0000	16,00	16,00			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000	2,60	0,26			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,27			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	16,26	CUSTO TOTAL	37,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	11,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(28,8200 %)	10,86	48,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01417 / CCIVIL	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	un	1,0000					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DE VÁLVULA ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
01307/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	0,4000

CÓDIGO	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	UNID
00935/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01036 / CCIVIL	Torneira cromada de mesa para pia de cozinha tamanho longo de 1/2" ou 3/4" padrão popular			un	1,0000	70,00	70,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,0304	2,60	0,08
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,0400	10,76	0,92
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares			h	0,1200	14,41	3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	70,08	CUSTO TOTAL	74,68
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	21,52
							96,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 01036 / CCIVIL	Torneira cromada de mesa para pia de cozinha tamanho longo de 1/2" ou 3/4" padrão popular			un	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,0304
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,0400
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares			h	0,1200

CÓDIGO	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	UNID
00098/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13416 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)			un	1,0000	30,23	30,23
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,6000	2,60	1,56
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	1,0000	10,76	22,91
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares			h	1,0000	14,41	30,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	31,79	CUSTO TOTAL	85,38
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	24,61
							109,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TRANSPORTES	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00098/CCIVIL		Torneira de mesa branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,6000
13416 / SINAPI		Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00033 / CCIVIL		Encanador com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	TRANSPORTES	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02160/CCIVIL		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	h	0,2250	31,44	7,07				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00027 / CCIVIL		Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entr e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af 06/2014	h	0,2250	31,44	7,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,07			
EQUIPAMENTO		7,07	ENC. (112,9000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,04	PREÇO TOTAL	9,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 00027 / CCIVIL		Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	0,2250						

CÓDIGO	TRANSPORTES	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03560/CCIVIL		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	1,1000	26,87	29,56				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39747 / SINAPI		Tubo de cobre classe "a", dn = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,1000	26,87	29,56				
		MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,33				
00033 / CCIVIL		Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,26	MATERIAL	29,56	CUSTO TOTAL	66,30			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	19,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	19,11	PREÇO TOTAL	85,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS-MA
 CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E IN	UNID
03560/CCIVIL	STALAÇÃO. AF_04/2022	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39747 / SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m 1,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID						
01208/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76			
00272 / CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000	35,00	35,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500	14,41	7,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	37,78	CUSTO TOTAL	52,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	15,08	67,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00272 / CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID			
01209/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03879 / CCIVIL	Tubo pvc rigido soldavel d= 100mm	M	1,0000	36,00	36,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,19	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UNID		
01209/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,1000	14,41	3,07
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1700	10,76	3,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	38,86	CUSTO TOTAL		45,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	13,21	59,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 03879 / CCIVIL	Tubo pvc rigido soldavel d= 100mm					M	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0500		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1700		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,1000		



CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						UNID		
00170/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm					un	1,0000	0,47	0,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0300	55,15	1,65
02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm					m	1,0000	2,42	2,42
		MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,1000	14,41	3,07
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL		9,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	2,85	12,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0300		
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm					un	1,0000		
M 02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm					m	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID
00170/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E CO	UNID
04087/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06936 / CCIVIL	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4"	un	1,0000	100,00	100,00		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000	9,58	4,79		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2300	14,41	7,06		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	104,79	CUSTO TOTAL	121,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	8,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						34,88	155,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 06936 / CCIVIL	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4"			un	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)			un	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,4000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares			h	0,2300

CÓDIGO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
02982/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04367 / CCIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	1,0000	69,00	69,00		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000	9,58	9,58		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,1000	14,41	33,75		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	27,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,76	MATERIAL	78,58	CUSTO TOTAL	139,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	32,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)
						40,30	180,12



CÓDIGO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	
02982/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04367 / CCIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	1,0000
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,1000

CÓDIGO	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID						
00649/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	1,0000	176,00	176,00			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000	9,58	9,58			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	185,58	CUSTO TOTAL	239,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	68,93	308,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000					
M 10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UNID			
00143/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	39,87	5,86
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento	un	1,0000	498,21	498,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/202	UNID
00143/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,8500	14,41	56,76
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		48,18		
	MATERIAL			530,45	
	CUSTO TOTAL				633,03
EQUIPAMENTO					
	0,00				
	ENC. (112,9000%)		54,40		
	SERV. TERCEIRO			0,00	
	BDI (28,8200 %)				182,44
					815,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000
M 36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento	un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,8500

CÓDIGO	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUS:VE FORMAS TABUA 3A	UNID
02877/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0100	94,44	0,94
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0150	13,30	0,20
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0500	10,86	0,54
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,1000	2,92	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0300	6,50	0,20
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	0,3000	1,00	0,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0200	85,00	1,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	UNID
02877/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,07			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	11,07	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	8,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,8200 %)	7,82	34,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,3000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0100
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0300
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0150
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	UNID
01251/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	3,8000	8,05	30,59
10490 / SINAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	1,0000	95,00	95,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	UNID
01251/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	22,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		25,17		
	MATERIAL			125,59	
	CUSTO TOTAL				179,18
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (28,8200 %)	51,64
					230,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10490 / SINAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	1,0000
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	3,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	UNID
02339/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05622 / CCIVIL	Vidro temperado incolor, 10mm	m²	1,0000	300,00	300,00
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,2000	14,41	36,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	45,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		38,81		
	MATERIAL			300,00	
	CUSTO TOTAL				382,63
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	43,82	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (28,8200 %)	110,27
					492,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05622 / CCIVIL	Vidro temperado incolor, 10mm	m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,2000

V N SERVIÇOS
V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278 CENTRO LIMA CAMPOS - MA
CNPJ : 17.509.460/0001-42



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00637

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

Lima Campos 17 de Agosto de 2022

V N CONSTRUTORA LTDA
Vicente Curvina Neto
Sócio/Administrador
CPF nº: 00813014301 / RG nº: 173977520019 GEJUSPC-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68

JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA
CREA Nº: 1115717405

CNPJ: 17.509.460/0001-42

V N CONSTRUTORA LTDA

R. NEWTON BELO, 1278
CENTRO
CEP: 65.713-000

LIMA CAMPOS

MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

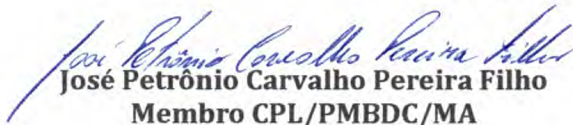
ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022, OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA AVENIDA JOSÉ DELFINO DE MENEZES, BAIRRO ALTAMIRA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA.

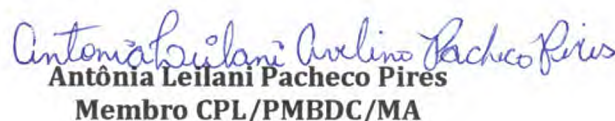
Aos 05 (cinco) dias do mês de outubro, do ano de 2022, às 10h:30min. (dez horas e trinta), horário local, na sala de reunião da Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura, sob a Presidência da Sra. Mikaela Oliveira Cabral e os membros, José Petrônio Carvalho Pereira Filho e Antônia Leilani Pacheco Pires. Ressaltamos que nenhum representante estava presente. Aberto o certame, a Sra. Presidente procedeu a abertura dos envelopes de proposta de preços das empresas habilitadas, as mesmas foram rubricadas, pelos membros da Comissão de Licitação. A Comissão de Licitação, decide pela suspensão do processo para análise das propostas de preço pelo setor de engenharia da prefeitura. Nada mais havendo a tratar, deu por encerrada a reunião as 10h:53min., foi lavrada a presente ata, que vai assinada pelo representante da empresa presentes e membros da Comissão.



Mikaela Oliveira Cabral

Presidente da CPL/PMBDC – MA


José Petrônio Carvalho Pereira Filho
Membro CPL/PMBDC/MA


Antônia Leilani Pacheco Pires
Membro CPL/PMBDC/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/BARRA DO CORDA/MA.
RUA ISAAC MARTINS Nº 371 – CENTRO – CEP: 65.950.000
CNPJ: 06.769.798/0001-17 – e-mail: cplbdc2021@gmail.com

Ofício nº 216/2022



Senhor

Felipe Rodrigues Vieira

Secretário Municipal de Infraestrutura

Excelentíssimo Senhor Secretário Municipal de Infraestrutura, encaminho TOMADA DE PREÇO nº 21/2022, Processo Administrativo nº 1.669/2022, volume III, cujo objeto é, **contratação de prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) á Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA**, para análise de propostas, conforme consta nos autos.

Sem mais, aproveitamos para reiterar nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Barra do Corda/MA, em 05 de outubro de 2022.

Mikaela Oliveira Cabral
PREGOEIRA DO MUNICIPIO

RELATÓRIO TÉCNICO

Análise Técnica de Propostas

Tomada de Preço N° 21/2022/PMBC/MA

Este relatório trata da análise técnica referente às propostas do **TOMADA DE PREÇO N° 21/2022/PMBC/MA**, cujo o objeto é prestação de serviços especializados Construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) á Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC e à UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA.

A análise consiste na verificação dos seguintes itens: **Análise de inexecuibilidade, análise de quantitativos, análise de BDI, análise de composição de custo unitários e declarações complementares.**

1. ANÁLISE DE INEXEQUIBILIDADE

PROPOSTA	VALOR
PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 785.883,22
VN CONSTRUTORA LTDA	R\$ 947.373,62
ORÇAMENTO REFERENCIAL	R\$ 952.321,73
1º CRITÉRIO = 70% da média aritmética das propostas superiores a 50% do orçamento referencial.	Σ propostas $0,70 \times \frac{\quad}{2 \text{ (empresas)}} = \text{R\$606.639,89}$
2º CRITÉRIO = 70% do orçamento referencial	$0,70 \times 952.321,73 = \text{R\$ 666.625,21}$
PATAMAR DE INEXEQUIBILIDADE: utilizar o menor valor entre os dois critérios	R\$ 606.639,89 -> não há proposta inexecuível
MENOR PREÇO	PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA = R\$ 785.883,22

I) Todas as propostas estão com valor global abaixo do valor estimado pelo órgão, conforme planilhas acima. Conforme art. 48 § 1º “a” e “b” da lei 8.666/93, não há proposta inferior ao patamar de inexecuibilidade conforme critérios que rege a lei.

Observação:

Para o fim de cálculo de inexecuibilidade de proposta comercial, os critérios estabelecidos na Lei 8.666/1993 não são absolutos, devendo a instituição pública contratante adotar providências com vistas à aferição da viabilidade dos valores ofertados, antes da classificação da proponente, afim de garantir condições de execução do objeto mantendo os padrões de qualidade, sem trazer prejuízos a administração.

2. ANÁLISE DE QUANTITATIVO

Empresa	Análise de quantitativos
PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Com relação aos quantitativos apresentados na planilha orçamentária, o item 11.5.2 apresenta quantitativo em desconformidade com o projeto , conforme quadro demonstrativo 1. Logo, está incorreta a planilha orçamentária da empresa.
V N CONSTRUTORA LTDA	Com relação aos quantitativos apresentados nas planilha orçamentária, todos os itens estão em conformidade . Todos os preços de serviços, as etapas e preço global estão abaixo do preço orçado pela administração.

QUADRO DEMONSTRATIVO 1 – Quantitativo errado apresentado pela empresa

ITEM	QUANTITATIVO REFERENCIAL DO EDITAL	QUANTITATIVO EMPRESA CIRCULO ENGENHARIA LTDA
11.5.2	30,40	34,40

3. ANÁLISE DE BDI

I) Análise da Fórmula do BDI das Empresas

M1) Composição analítica do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) de acordo com a fórmula e planilha abaixo:

* Fórmula: $BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$, onde:

AC = administração central S+G+R =

seguros, garantias, riscos DF = despesas

financeiras

L = lucro bruto

I = impostos

Empresa	BDI(%)
PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	28,82%
V N CONSTRUTORA LTDA	28,82%

M2) a licitante que deixar de apresentar a composição e a memória de cálculo do BDI, na forma exigida na alínea "m1" terá sua proposta desclassificada;

Todas as empresas adotaram a fórmula de BDI conforme edital.



II) ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO BDI

O BDI apresentado pelo Prefeitura Municipal de Barra do Corda é regido pela desoneração na folha de pagamento, ou seja, o **BDI** e os **ENCARGOS SOCIAIS** são **desonerados**, incidindo nos valores da planilha orçamentária.

A desoneração na folha de pagamento é uma medida governamental onde as leis estabelecem a desoneração da folha de pagamento para determinados segmentos da construção civil, substituindo a **Contribuição Patronal Previdenciária (CPP)** referente aos **20%** (vinte por cento) sobre a folha, por uma **Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)**.

A Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015 altera a Lei nº 12.546/2011 aumentando a alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) **de 2% para 4,5%**, ou seja, as empresas que optar pela desoneração devem substituir a Contribuição Patronal Previdenciária (CPP) referente aos 20% de impostos sobre a folha de pagamento, por uma **alíquota de 4,5% sobre a receita bruta**.

Logo, na composição do BDI desta licitação, as empresas devem **incluir a CPRB** na composição, **caso optem pesa desoneração**. Pois, a taxa da CPRB é calculada sobre a receita e incide sobre todo o faturamento da empresa, seja para os serviços, seja para o fornecimento e aquisição de equipamentos, devendo ser incluída no BDI de serviços e no BDI de aquisições

➤ **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA **apresentou** na composição do BDI a CPRB no valor de 4,50% na parte dos **TRIBUTOS**.

➤ **V N CONSTRUTORA LTDA**

A empresa VN CONSTRUTORA LTDA não apresentou na composição do BDI a **CPRB** no valor de **4,50%** na parte dos **TRIBUTOS**, pois a mesma optou pela **não desoneração**.



III) ANÁLISE BDI E ENCARGOS SOCIAIS PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL

Conforme Lei complementar 123 e Acordão TCU 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte:
9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

➤ **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA LTDA**

A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA é **optante pelo SIMPLES NACIONAL desde 01/01/2020**, é optantes pelo SIMPLES NACIONAL, logo deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e CONFINS de acordo com sua faixa, conforme Lei complementar 123 e Acordão TCU 2622/2013. Sendo assim, o BDI da empresa está incorreto.

Na tabela de Encargos Sociais, a empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA que é **optante pelo simples nacional**, apresentou os gastos relativos as contribuições que estão dispensadas de apresentação, tais como Sesi, Senai, Sebrae e etc. Logo, indo em divergência do que dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar 123. Portanto, os Encargos Sociais estão **incorretos**, afetando dessa maneira, a planilha orçamentária apresentada pela empresa.

➤ **V N CONSTRUTORA LTDA**

A empresa V N CONSTRUTORA LTDA **não é optante pelo SIMPLES NACIONAL**, logo os percentuais de ISS, PIS, CONFINS e ENCARGOS SOCIAIS apresentados pela mesma estão corretos





4. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Entende-se por Orçamento Analítico, de acordo com o MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTARIAS DE OBRAS PÚBLICAS (2014), “... aqueles que apresenta o conjunto das composições de custos unitários para cada um dos serviços da planilha sintética, pois, para se chegar ao preço unitário de cada serviço, é necessário estimar o consumo ou produtividades de cada insumo (mão de obra, equipamentos e materiais.)”.

O item 7.2.4.1 do edital da TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022 solicita a a composição de preço unitário de todos os itens do orçamento.

➤ **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA apresentou a composição de custos unitários de todos os itens.

➤ **V N CONSTRUTORA LTDA**

A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA apresentou a composição de custos unitários de todos os itens.

5. CONCLUSÃO

A partir das disposições supracitadas **SOMENTE** a empresa **V N CONSTRUTORA LTDA** **atendeu** aos termos exigido no edital do Tomada de Preço Nº 21/2022/PMBC/MA, ficando com sua proposta **HABILITADA**, conformes análise técnica descritas durante este parecer.

A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA apresentou quantitativo divergente do orçamento da Administração, conforme quadro demonstrativo 1, conseqüentemente, alterando o valor do orçamento apresentado pela mesma.

A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA é optante pelo SIMPLES NACIONAL, logo deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e CONFINS de acordo com sua faixa, conforme **Lei complementar 123 e Acórdão TCU 2622/2013**, com isto o BDI apresentado pela empresa está **incorreto**, afetando assim sua planilha orçamentária.





A partir das disposições supracitadas a licitante **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA** não atendeu ao exigido no edital da Tomada de Preços nº 021/2021, ficando **INABILITADA**, conformes análise técnica descritas durante este parecer.

Após todas as considerações pertinentes, encaminhamos análise técnica à Comissão Permanente de Licitação para as demais providências cabíveis.

Por fim, encerramos este parecer totalizando 06 (seis) páginas. Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos sobre o mesmo.

Barra do Corda-MA, 05 de outubro de 2022.



PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Engenheiro Civil – CREA-MA 111824020-0 Fiscal
de Obras do Município de Barra Do Corda - MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS** foi Desclassificada por apresentar BDI, incorreto e por apresentar quantitativo divergente do orçamento da administração, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa V N CONSTRUTORA LTDA, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta conforme solicitada. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.


Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL



MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
 Fis. nº 1051
 16/10/2022

Preço por item, objetivando o **Registro de Preços** para eventual e futura contratação de empresa do ramo pertinente para confecção de placas, adesivos de carro, faixas, escultura em cimento, banner e outros materiais de publicidade para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Alto Parnaíba- MA, em sessão pública eletrônica a partir **das 09:00 horas** (horário de Brasília-DF) do **dia 27/10/2022** que será conduzido pelo seu Pregoeiro, através do Portal de Compras da Prefeitura de Alto Parnaíba, disponível em www.licitacaoaltoparnaiba.com.br, nos termos da Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013 e Decreto Municipal nº 005, de 04 de janeiro de 2017, alterado pelo Decreto Municipal nº 107, de 03 de dezembro de 2018, aplicando-se os procedimentos determinados pela Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014 e, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal n.º 8.666/1993. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no Portal de Compras da Prefeitura de Alto Parnaíba, em www.licitacaoaltoparnaiba.com.br e site da Prefeitura Municipal de Alto Parnaíba <https://www.altoparnaiba.ma.gov.br>. Alto Parnaíba- MA, 05 de outubro de 2022. **Euclides da Silva Moraes**. Pregoeiro – Alto Parnaíba.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 124/2022 – PMBC/MA. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.429/2022 A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa (s) jurídica (s) para aquisição de gêneros alimentícios de panificação, a fim de suprir as necessidades da secretaria municipal de assistência social. A dotação orçamentária será: 06.181.1015.2128.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2128. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. A dotação orçamentária será: 06.181.1015.2128.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2128. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 37.350,00 (trinta e sete mil, trezentos e cinquenta reais). Início da disputa ocorrerá dia 26 de outubro de 2022 às 09h:00 min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00minh ou no sítio do Tribunal de Contas do Estado – TCE – MA/ SACOP, no Portal da Transparência do município e plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cplbdc2021@gmail.com. Barra do Corda – MA, 10 de outubro de 2022. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral Pregoeira do município.

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO 2275/2022 – Barra do Corda/MA. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por lote, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa jurídica para aquisição de materiais de consumo hospitalar para atender a demanda todas as unidades hospitalares pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde do município de Barra do Corda/MA. A dotação orçamentária será: 10.301.1017.2078.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30 Projeto Atividade: 2078 Fonte de recursos: Recursos Ordinários, dotação orçamentária será: 10.301.1010.2025.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30 Projeto Atividade: 2025 Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 18.365.354,34 (dezoito milhões, trezentos e sessenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e quatro centavos). Início da disputa ocorrerá dia 26 de outubro de 2022 às 10h:00min. Os in-

teressados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00minh, no Portal da Transparência do município e na plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cplbdc2021@gmail.com. Barra do Corda – MA, 10 de outubro de 2022. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral. Pregoeira do município.

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022 Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022. A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS** foi Desclassificada por apresentar BDI, incorreto e por apresentar quantitativo divergente do orçamento da administração, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa **V N CONSTRUTORA LTDA**, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta conforme solicitada. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea “b”, abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrrazões, se assim houver. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da CPL.

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 23/2022 Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022. A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa **PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS** foi Desclassificada por apresentar BDI e encargos sociais, incorretos, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa **D M EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta conforme solicitada. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea “b”, abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrrazões, se assim houver. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da CPL.

AVISO DE RESULTADO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2022. O MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA por meio da Comissão Especial de Licitação (CEL) comunica aos participantes e demais interessados na Tomada de Preços n.º 025/2022, que tem como objeto a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de Reforma e Ampliação da Unidade Integrada Teodorico Anacleto da Silva, localizado no Povoado Cajazeira 2, zona rural do município de Barra do Corda – MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, que após análise da proposta, fica Classificada a empresa: **APL SOARES CONSTRUTORA LTDA**, comunica que os autos do processo se encontram com vista franqueada aos interessados, a fim de garantir o exercício do direito de recurso pelo prazo de 5(cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea “b”, da Lei nº 8.666/93. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço das 08:00 às 12:00hs e no e-mail: celbarradocorda@gmail.com. Barra do Corda, 06 de outubro de 2022. Sara Ferreira Costa Fleury. Presidente da Comissão Especial de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2022. A Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas/MA, através do pregoeiro e equipe de apoio torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide do Decreto nº 10.024/19 e subsidiariamente as disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, Licitação na modalidade Pregão na sua forma Eletrônico,

Diário Oficial do Município Prefeitura de Barra do Corda



EXTRATO DE CONTRATO Nº 480/ 2022 PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO 1.860/2022 – BARRA DO CORDA/MA.

OBJETO: Contratação de pessoa (s) jurídica (s) para aquisição de materiais/equipamentos hospitalares permanentes para atender as necessidades das unidades de saúde: Unidade de Pronto Atendimento-UPA e Hospital Materno Infantil. PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022, Contratado: DELTRONIX EQUIPAMENTO LTDA, inscrito no CNPJ nº 56.014.475/0001-91. Contratante: Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ: 09.200.150/0001-13 e Fundo Municipal de Saúde CNPJ: 10.452.044/0001-06, CNPJ: 09.200.150/0001-13. Valor: R\$ 18.780,00 (dezoito mil e setecentos reais). A dotação orçamentária será: 10.302.1017.2084.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2084. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1017.2078.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Vigência: Contrato será até 31 de dezembro de 2022, prorrogável por períodos sucessivos. DATA: Barra do Corda (MA), 10 de outubro de 2022. ASS: NAKYOANE CUNHA ANDRADE. CARG: Secretária Municipal de Saúde /Barra do Corda – MA.

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: 77701b722c0228441060edab385070e47a807009

EXTRATO DE CONTRATO Nº 482/ 2022 PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO 1.860/2022 – BARRA DO CORDA/MA.

OBJETO: Contratação de pessoa (s) jurídica (s) para aquisição de materiais/equipamentos hospitalares permanentes para atender as necessidades das unidades de saúde: Unidade de Pronto Atendimento-UPA e Hospital Materno Infantil. PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022, Contratado: LONDRIHOSP IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES, inscrito no CNPJ nº 42.650.279/0001-07. Contratante: Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ: 09.200.150/0001-13 e Fundo Municipal de Saúde CNPJ: 10.452.044/0001-06, CNPJ: 09.200.150/0001-13. Valor: R\$ 44.770,00 (quarenta e quatro mil, setecentos e setenta reais). A dotação orçamentária será: 10.302.1017.2084.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2084. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1017.2078.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Vigência: Contrato será até 31 de dezembro de 2022, prorrogável por períodos sucessivos. DATA: Barra do Corda (MA), 10 de outubro de 2022. ASS: NAKYOANE CUNHA ANDRADE. CARG: Secretária Municipal de Saúde /Barra do Corda – MA.

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: 2434d024b608a3ff7db0d831f317b64b1622cb69

EXTRATO DE CONTRATO Nº 484/ 2022 PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1.860/2022 – Barra do Corda/MA.
OBJETO: Contratação de pessoa (s) jurídica (s) para aquisição de materiais/equipamentos hospitalares permanentes para atender as necessidades das unidades de saúde: Unidade de Pronto

Atendimento-UPA e Hospital Materno Infantil. PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022, Contratado: NOVA BIOMEDICAL DIAGNOSTICOS MEDICOS E BIOTECNOLOGIA LTDA, inscrito no CNPJ nº 18.271.934/0001-23. Contratante: Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ: 09.200.150/0001-13 e Fundo Municipal de Saúde CNPJ: 10.452.044/0001-06, CNPJ: 09.200.150/0001-13. Valor: R\$ 69.000,00 (sessenta e nove mil reais). A dotação orçamentária será: 10.302.1017.2084.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2084. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1017.2078.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Vigência: Contrato será até 31 de dezembro de 2022, prorrogável por períodos sucessivos. DATA: Barra do Corda (MA), 10 de outubro de 2022. ASS: NAKYOANE CUNHA ANDRADE. CARG: Secretária Municipal de Saúde /Barra do Corda – MA.

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: cbcd91de61ba1bb63644869209fc99da1b7b4b4

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 23/2022

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS foi Desclassificada por apresentar BDI e encargos sociais, incorretos, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa D M EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta conforme solicitada. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.

Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: f164b6e3ed8e01096188fac0548c91d8e3b546f9

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 21/2022

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS foi Desclassificada por apresentar BDI, incorreto e por apresentar quantitativo divergente do orçamento da administração, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa V N CONSTRUTORA LTDA, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta conforme solicitada. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.

Mikaela Oliveira Cabral

EXTRATO DE CONTRATO

Nº 484/2022

PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1.860/2022- Barra do Corda/MA.

OBJETO: Contratação de pessoa (s) jurídica (s) para aquisição de materiais/equipamentos hospitalares permanentes para atender as necessidades das unidades de saúde: Unidade de Pronto Atendimento-UPA e Hospital Materno Infantil. PREGÃO ELETRÔNICO 109/2022, Contratado: NOVA BIOMEDICAL DIAGNOSTICOS MEDICOS E BIOTECNOLOGIA LTDA, inscrito no CNPJ nº 18.271.934/0001-23. Contratante: Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ: 09.200.150/0001-13 e Fundo Municipal de Saúde CNPJ: 10.452.044/0001-06, CNPJ: 09.200.150/0001-13. Valor: R\$ 69.000,00 (sessenta e nove mil reais). A dotação orçamentária será: 10.302.1017.2084.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2084. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1017.2078.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários.

Vigência: Contrato será até 31 de dezembro de 2022, prorrogável por períodos sucessivos.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2275/2022 - Barra do Corda/MA.

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por lote, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa jurídica para aquisição de materiais de consumo hospitalar para atender a demanda todas as unidades hospitalares pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde do município de Barra do Corda/MA. A dotação orçamentária será: 10.301.1017.2078.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30 Projeto Atividade: 2078 Fonte de recursos: Recursos Ordinários, dotação orçamentária será: 10.301.1010.2025.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30 Projeto Atividade: 2025 Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 18.365.354,34 (dezoito milhões, trezentos e sessenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos). Início da disputa ocorrerá dia 26 de outubro de 2022 às 10h:00min.

Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh às 12h00minh, no Portal da Transparência do município e na plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cplbdc2021@gmail.com.

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.
MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 124/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.429/2022- Barra do Corda/MA

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa (s) jurídica (s) para aquisição de gêneros alimentícios de panificação, a fim de suprir as necessidades da secretaria municipal de assistência social. A dotação orçamentária será: 06.181.1015.2128.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2128. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. A dotação orçamentária será: 06.181.1015.2128.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2128. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 37.350,00 (trinta e sete mil, trezentos e cinquenta reais). Início da disputa ocorrerá dia 26 de outubro de 2022 às 09h:00 min.

Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh às 12h00minh ou no site do Tribunal de Contas do Estado - TCE - MA/ SACOP, no Portal da Transparência do município e plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cplbdc2021@gmail.com.

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.
MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
Pregoeira

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022

O MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA por meio da Comissão Especial de Licitação (CEL) comunica aos participantes e demais interessados na Tomada de Preços nº 025/2022, que tem como objeto a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de Reforma e Ampliação da Unidade Integrada Teodorico Anacleto da Silva, localizado no Povoado Cajazeira 2, zona rural do município de Barra do Corda - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, que após análise da proposta, fica classificada a empresa: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA, comunica que os autos do processo se encontram com vista franqueada aos interessados, a fim de garantir o exercício do direito de recurso pelo prazo de 5(cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço das 08:00 às 12:00hs e no e-mail: celbarradocorda@gmail.com.

Barra do Corda - MA, 6 de outubro de 2022.
SARA FERREIRA COSTA FLEURY
Presidente da Comissão Especial de Licitação

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21/2022

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS foi Desclassificada por apresentar BDI, incorreto e por apresentar quantitativo divergente do orçamento da administração, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa V N CONSTRUTORA LTDA, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta solicitada.

A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre-se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.
MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
Presidente da CPL

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2022

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS foi Desclassificada por apresentar BDI e encargos sociais, incorretos, conforme parecer técnico em anexo ao autos, a empresa D M EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, foi classificada e declarada vencedora do certame, por apresentar proposta conforme solicitada.

A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre-se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.

Barra do Corda - MA, 10 de outubro de 2022.
MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2022- SRP

A Prefeitura Municipal de Bom Jardim/ MA, por meio da Pregoeira Oficial, torna público aos interessados que fará licitação na modalidade PREGÃO, na forma eletrônica, do tipo menor preço por item, em regime de Fornecimento, tendo por objeto a Formação de registro de preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de materiais e equipamentos odontológicos para atender as necessidades da Prefeitura municipal de Bom Jardim/MA. A realização do certame está prevista para o dia 25 de outubro de 2022, às 15h30min (quinze horas e trinta minutos) - horário local de Bom Jardim/MA. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitabomjardimense.com.br.

O edital completo está à disposição dos interessados no site: www.bomjardim.ma.gov.br. no sistema do TCE/SINC(<https://apps.tce.ma.gov.br/sincite/contrata>). Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: prefeitura@bomjardimcp@gmail.com.

Bom Jardim - MA, 7 de outubro de 2022
FABIANO DE JESUS BARBOSA FERREIRA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS

EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2022. PROC. ADM. Nº 40/2022. CONTRATO Nº 1.2022.040.2022. PARTES: A Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas/MA - MA, com sede na Rua João Fabricante, nº 64, JK, Bom Jesus das Selvas - MA 65.395-000, por intermédio da Fundo Municipal de Saúde, inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.886.594/0001-04, neste ato, representada por, Valérie Izaura Bógea Duarte, doravante denominado (a) CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa S. BEZERRA PIAUJILINO MOTA, inscrita no CNPJ sob o número 29.712.959/0001-31, localizado à AV. DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, CENTRO, S/N, CEP 65.945-000, no Município de ARAME/MA, neste ato representada pelo(a) senhor(a) SYARLA BEZERRA PIAUJILINO MOTA, inscrita no RG nº 2051994 e CPF nº 925.053.093-53, doravante denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Contrato. Base Legal: Lei 8.666/93 e alterações posteriores. O presente contrato tem por objeto contratação de empresa especializada em exames laboratoriais de análises clínicas, para atendimento da demanda das Unidades de Saúde do município de Bom Jesus das Selvas/MA, Valor global de R\$ 232.147,50 (duzentos e trinta e dois mil, cento e quarenta e sete reais e cinquenta centavos). Dotação: Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 30 FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE Unidade: 02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS Dotação: 10.302.0091.2053.0000 3.3.90.39.00 AÇÃO: Manutenção do Hospital Público Municipal (MAC) poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 30 FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE Unidade: 02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS Dotação: 10.301.0091.2050.0000 3.3.90.39.00 AÇÃO: Manutenção das Atividades Básica de Saúde - PAB FIXO

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022. PROC. ADM. Nº 15/2022. CONTRATO Nº 1.2022.015.2022. PARTES: A Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas - MA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o número 01.612.658/0001-52, situada a Rua João Fabricante, nº 64, JK, Bom Jesus das Selvas - MA 65.395-000, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, localizada a Rua Caxias, nº 222, Centro - Bom Jesus das Selvas/MA 65.395-000, neste ato, representada por Eliane Lopes Coelho Cavalcante, inscrita no CPF sob o nº 714.883.743-34 e RG Nº 10817893-5 SSP/MA, doravante denominado(a) CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa ALVORADA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.703.869/0001-16, localizado à Rua Ceará nº 65, Vila Mariana, Ribamar Figueira/MA, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo (a) senhor (a) REINALDO GOMES DA SILVA, inscrito (a) no CPF/MF sob o número 505.086.953-68 e cédula de identidade número 155357620006 SSP/MA, têm entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução de obra. Base Legal: Lei 8.666/93 e alterações posteriores. O presente contrato tem por objeto contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de engenharia para construção de muros de proteção em alvenaria e calçadas acessíveis em unidades escolares do município de Bom Jesus das Selvas/MA, Valor global de R\$ 2.821.014,62 (dois milhões, oitocentos e vinte e um mil, quatorze reais e sessenta e dois centavos). Dotação: Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Unidade: 01 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Dotação: 12.361.0121.1064.0000 4.4.90.51.0 AÇÃO: Construção, Ampl., Reforma de Unidades Escolares Ens. Fundam Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Unidade: 01 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Dotação: 12.365.0121.1076.0000 4.4.90.51.00 AÇÃO: Construção de Unidades (s) Escolares (s) Ens. Infantil - EI

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2022

A Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas/MA, através da Comissão Permanente de Licitação torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide do Decreto nº 10.024/19 e subsidiariamente as disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, Licitação na modalidade PREGÃO na sua forma Eletrônica, do tipo menor preço por item, sob o Regime de empreitada por preço unitário, objetivando: formação de registro de preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica especializada no fornecimento de materiais diversos utilizados no desenvolvimento das atividades dos agentes de endemias do município de Bom Jesus das Selvas/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório. ABERTURA: 25 de outubro de 2022, às 08h00min, através da plataforma: <https://www.licitanet.com.br/>, demais informações no e-mail cpl@bomjesusdasselvas.ma.gov.br.

Bom Jesus das Selvas - MA, 7 de outubro de 2022
VICTOR MARQUES DA SILVA ALVES
Pregoeiro





BOLETIM INFORMATIVO



TOMADA DE PREÇO Nº. 21/2022 – PMBDC/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.669/2022 – PMBDC/MA

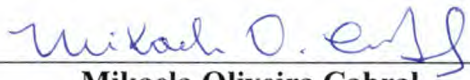
A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, devidamente nomeada pela Portaria nº 148/2022 da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA de 15 de junho de 2022, vem por intermédio do presente BOLETIM, publicar o resultado do julgamento do **Tomada de Preço nº 21/2022/PMBDC/MA**, referente à de **Contratação de prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) á Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA**, conforme especificações definidas no Anexo I do Edital, julgada no dia 22/08/2022 e 05/10/2022, de acordo com o disposto no art. 16 da Lei 8.666/93.

Licitante Vencedor: **V N CONSTRUTORA LTDA**

OBJETO: Contratação de prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) á Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA.

A presente licitação importou no valor global de **R\$ 947.373,62 (novecentos e quarenta e sete mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos)**, INFORMAÇÕES: CPL – Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, na RUA ISAAC MARTINS Nº 371 – CENTRO – CEP: 65.950.000

Sala da Comissão Permanente de Licitação, em Barra do Corda (MA), 21 de outubro de 2022


Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL/Barra do Corda/MA.



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº. 21/2022 – BARRA DO CORDA/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.669/2022 – BARRA DO CORDA/MA

OBJETO: *Contratação de prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) à Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA.*

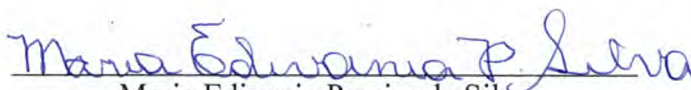
A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, no uso de suas atribuições legais, torna publico, para fins de intimação e conhecimento dos interessados, com fulcro na Lei nº. 8.666/93, Tendo concluídas as fases (interna e externa) do procedimento licitatório de **TOMADA DE PREÇO nº 21/2022-BARRA DO CORDA/MA**, depois de realizada a sessão de acordo com a Ata juntada ao Processo Administrativo, ao qual se vincula o procedimento ora adjudicado, chegou-se ao seguinte resultado da classificação e julgamento das propostas: ADJUDICANDO como vencedora, pelo critério de menor preço global a licitante: **V N CONSTRUTORA LTDA**, inscrito no CNPJ nº **17.509.460/0001-42**, atendendo fielmente todas as condições estabelecidas no edital, chegou se ao seguinte resultado como segue abaixo.

LICITANTE	VALOR GLOBAL (VENCEDOR)
V N CONSTRUTORA LTDA	RS 947.373,62 (novecentos e quarenta e sete mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos)

As fases (Interna e Externa) ocorreram em conformidade com a legislação vigente e ocorrências que foram assentadas na respectiva ata da sessão, que passam a integrar este Termo de Adjudicação como nele transcritas, cujo resultado somente foi proclamado depois de análise da conformidade da documentação de habilitação e propostas de preços, abertura de oportunidade para assentamento de motivos recursais, tudo em acordo com as exigências do Edital. Todos os documentos foram examinados pelos licitantes presentes nas sessões, rubricados, como também pela o presidente da CPL e membro de Apoio. O Processo Administrativo foi instruído com os documentos de habilitação e propostas de preços e demais documentos inerentes ao procedimento, o qual vai por este termo de adjudicação assinado por mim, conforme seja o caso, depois de procedido os atos de reexame da matéria inerente ao procedimento ora encaminhado.

Fica assim, adjudicado o procedimento do **Tomada de Preço nº 21/2022-BARRA DO CORDA/MA**, vinculado ao processo destacado na ementa. Encaminha-se para atividade superior, para exercer o Ato de Controle Final, (homologar).

Barra do Corda (MA), 21 de outubro 2022


Maria Edivania Pereira da Silva

Coordenadora Receita e Despesas/ Barra do Corda/MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/BARRA DO CORDA/MA
RUA ISAAC MARTINS Nº 371 – CENTRO – CEP: 65.950.000
CNPJ: 06.769.798/0001-17 – e-mail: cplbdc2021@gmail.com



Ofício nº 225/2022

Ilma, Senhora

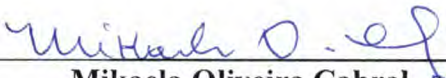
Hortência Batista Vasconcelos

Controladora do Município

Excelentíssima Senhora Controladora do Município, encaminho **Tomada de Preço nº 21/2022**, Processo Administrativo nº 1.669/2022, cujo objeto é, **contratação de prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) á Av. José Delfino de Meneses, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA**, para análise externa, conforme consta nos autos.

Sem mais, aproveitamos para reiterar nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Barra do Corda/MA, em 21 de outubro de 2022.



Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL/ Barra do Corda/MA



PARECER DA CONTROLADORIA

EMENTA: PROCESSO 1.669/2022 – ASSUNTO GERAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), BAIRRO ALTAMIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA. INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS. ANÁLISE DA FASE EXTERNA PELA CGM DE BARRA DO CORDA-MA.

I – RELATÓRIO

Vem a exame da Controladoria Geral do Município, o processo nº 1.669/2022, que tem como interessado a Secretaria Municipal de Saúde e cujo objeto é Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), bairro Altamira, no município de Barra do Corda/MA, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**.

Assim sendo, o Órgão de Controle Interno do Município de Barra do Corda, atendendo ao que determina o art. 74. da Constituição Federal de 1988, bem como as competências na legislação municipal, a quem incumbe “realizar o controle contábil, financeiro, orçamentário, operacional e patrimonial das entidades da Administração Direta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, razoabilidade, aplicação das subvenções e renúncias de receitas”, bem como “examinar os atos administrativos praticados e as obrigações assumidas pelo Município que derem origem à despesa” e “realizar auditorias técnicas e administrativas objetivando o controle legal, de mérito e técnico”, apresenta a análise e a respectiva manifestação, conforme a seguir.

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral do Município
Portaria 1372/2023

II - ANÁLISE

O aludido processo administrativo encontra-se instruído conforme exposto na seção Formalização.

II.1 - FORMALIZAÇÃO

Os autos encontram-se formalizados até a presente data com a documentação a seguir, com análise realizada por esta Controladoria embasada no art. 38 da Lei nº 8.666/93.

- Abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado sob o número **1.669/2022**;
- Solicitação de abertura de licitação pela Secretaria Municipal de Saúde contendo a justificativa para a contratação e a especificação dos serviços;
- Memorial descritivo;
- Planilha orçamentária com previsão de despesa no valor de R\$ 952.321,73 (novecentos e cinquenta e dois mil trezentos e vinte e um reais e setenta e três centavos) e BDI com percentual em 28.82%;
- Dotação orçamentária indicando existência e fonte do recurso - Recurso Ordinário;
- Solicitação de análise e parecer jurídico;
- Ato de nomeação da Comissão Permanente de Licitação - CPL;
- Minuta do edital e anexos;
- Parecer emitido pela Assessoria Jurídica da CPL Daiana Vitor da Silva, OAB/MA 20.458 opinando pelo prosseguimento do processo e no qual aprova a minuta do edital, contrato e anexos;
- Parecer do Controle Interno, com portaria de nomeação da Controladora em anexo;

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral do Município
Portaria nº 572/2021

- Edital TP nº 21/2022;
- Publicação do aviso de licitação em:
 - DOE 04/08/2022
 - DOU 03/08/2022
 - DOM 02/08/2022
- Credenciamento;
- Ata de reunião;
- Solicitação de análise e qualificação técnica;
- Relatório técnico;
- Aviso de resultado de julgamento de habilitação;
- Publicações do aviso em:
 - DOU 30/08/2022
 - DOE 26/08/2022
 - DOM 29/08/2022
- Recurso Administrativo interposto pela empresa PATRIARCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ nº10.821.849/0001-80;
- Ata de reunião;
- Mapa dos participantes;
- Análise do Recurso Administrativo – decidindo por dar provimento e abrindo o prazo de 05 (cinco) dias para emissão de novas certidões atualizadas;
- Aviso de abertura de propostas com publicação em:
 - DOM 04/10/2022
 - DOU 05/10/2022;
- Propostas;
- Ata de reunião – nenhum representante;
- Solicitação de análise;
- Relatório técnico, habilitando a empresa:

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral do Município
Portaria nº 372/2021



- V. N CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 17.509.460/0001-42;
- Aviso de resultado e julgamento de propostas;
- Boletim informativo;
- Termo de Adjudicação;
- Publicações em
 - DOE 13/10/2022
 - DOM 10/10/2022
 - DOU 11/10/2022

III - CONCLUSÃO

Considerando todo o exposto, após auditoria realizada por esta CGM, à luz da lei vigente, considerando a juntada de toda documentação pertinente, bem como o atendimento destas perante o instrumento normativo vigente, manifesto-me **favoravelmente** à homologação do feito, visto o cumprimento as exigências legais.

É o parecer, s.m.j.

Barra do Corda – MA, 26 de outubro de 2022

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral do Município
Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral Municipal
Portaria nº 372/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA.
CNPJ: 06.769.798/0001 – 17 – Email: cplbdc2021@gmail.com
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/BARRA DO CORDA
Rua Isaac Martins Nº 371 – CENTRO – CEP: 65.950-00
BARRA DO CORDA



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO:

TOMADA DE PREÇO Nº. 21/2022 – BARRA DO CORDA/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.669/2022 – BARRA DO CORDA/MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) Á AV. JOSÉ DELFINO DE MENESES, PRÓXIMO À ESCOLA CAIC E Á UEMA, BAIRRO ALTAMIRA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA.

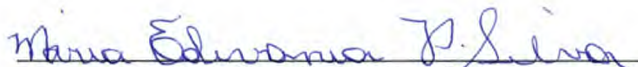
A PREFEITA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA, no uso de suas atribuições legais, depois de examinar documentação relativa ao Processo de Tomada de Preço nº 21/2022-Barra Corda/MA - vinculado ao PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 1.669/2022-BARRA DO CORDA/MA, tendo em vista registros das ocorrências assentados em ata da sessão realizada no dia 05/10/2022 e **tudo mais que dos autos consta.**

RESOLVE:

Concordar com o resultado e julgamento da Comissão Permanente de Licitação, em vista de ter apresentado vantagem a favor da Administração licitadora depois de cumpridas todas as exigências do edital, tudo em acordo com assentamento na respectiva Ata da Sessão, motivo porque **HOMOLOGO** o resultado da licitação, ao tempo em que concordo com os atos os procedimentos praticados em sessão pública, que contempla o objeto **contratação de prestação de serviços de construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) á Av. José Delfino de Menezes, próximo à Escola CAIC E Á UEMA, Bairro Altamira, Município de Barra do Corda/MA**, conforme especificações e quantitativos definidos no Anexo I do Edital. Adjudicado pelo menor preço global a licitante: **V N CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 17.509.460/0001-42, valor global de R\$ 947.373,62 (novecentos e quarenta e sete mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos)**, o qual reconhecem como validados, depois de verificados os ritos processuais, ao tempo em que determino a imediata publicação do resultado da licitação na imprensa oficial, que seja convocado a licitante para assinatura e retirada do contrato individual sendo observadas as cláusulas essenciais do art. 55 da Lei 8.666/93, sem prejuízo da observação as regras do Edital, considerando que os preços cotados encontram-se dentro dos parâmetros de referência em atendimento ao mercado local e nacional. É a decisão **homologada**, depois de adjudicado o objeto da licitação aos vencedores, a fim de que possa produzir todos os seus efeitos. É o Termo de Homologação.

Publique –se.

Barra do Corda, 27 de outubro de 2022


Maria Edivania Pereira da Silva
Coordenadora de receita e despesas