

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 02 de Março de 2021.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002.

Prezados(as) Senhores(as),

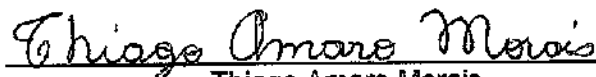
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de **R\$ 483.481,56 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **THIAGO AMARO MORAIS**, portador(a) da carteira de identidade nº. **2007234612-9 SSP-CE** e CPF nº. **022.112.333-41**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

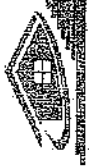
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador/Responsável Técnico
CPF: 022.112.333-41
RNP: 211603284-9





AMARO ENGENHARIA

Rua Venâncio José de Lencastre, nº 29, Sede A - Alto da Moura - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 3374-3333 - DDD: 21 33418700/001-23
E-mail: amaroengenharia@brtur.com

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	151,89	43,77	195,66	1.173,68
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	44,98	12,96	57,94	341,95
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	194,91	56,17	251,08	4.501,86
1.2.3	B7634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	314,00	8,46	2,44	10,90	3.422,60
1.2.4	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,85	7,50	2,16	9,66	172,24
1.2.5	CPUC001	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	284,28	2,32	0,67	2,99	850,00
2	MOVIMENTO TERRAS								
2.1	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,69	39,71	11,19	49,87	1.181,42
2.2	C0930	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,32	70,94	20,44	91,38	1.125,80
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	93241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIBROS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	13,32	20,55	5,92	26,47	352,58
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,66	7,70	2,22	9,92	1.801,27
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	58,68	16,39	73,25	282,91
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	349,17	100,63	449,80	1.164,98
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME								
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	288,03	7,70	2,22	9,92	2.859,82
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,76	7,61	2,19	9,80	624,85
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,30	56,98	16,38	73,25	607,98
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	349,17	100,63	449,80	1.388,38
3.3	EMBASAMENTOS								
3.3.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	424,27	122,27	546,54	4.538,28
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO								
4.1.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO								



AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32.914.187/0001-25
 Thiago Amaro Moraes
 Sócio Administrador

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 26, Sala A, Alto do Moror - Des. Viçoso - Oa.
 Telefone: (081) 9 9793-5338 - CEP: 35.714-102/0901-35
 amaro.engenharia@gmail.com

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	91338	FORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	5,25	511,57	147,43	659,00	3.459,75
7.2	C1869	FORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	182,23	52,52	234,75	1.014,12
7.3	C1970	FORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	198,91	57,33	256,24	8.532,79
7.4	C1869	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILQUINHO	SEINFRA	M2	12,36	171,04	49,26	220,30	2.723,28
7.5	GPU/002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,80M)	PRÓPRIA	UN	1,00	576,80	166,18	742,98	742,98
8	GOBERTURA								43.002,72
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	37,09	10,89	47,97	2.625,92
8.2	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	209,29	24,82	7,15	31,97	6.691,00
8.3	82541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	209,29	53,67	15,47	69,14	14.470,31
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	111,89	32,28	144,27	16.429,47
8.5	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	20,24	5,83	26,07	1.089,34
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	139,45	10,19	2,94	13,13	1.899,68
9	REVESTIMENTO								79.484,73
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEREAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	5,13	1,48	6,61	3.348,23
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	508,54	27,43	7,91	35,34	17.901,12
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEREAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	572,69	25,87	7,40	33,07	16.953,67
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	512,86	62,48	18,01	80,49	41.281,71
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	6,67	1,92	8,59	0,00
10	PISOS								62.976,59
10.1	B5241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	394,36	20,85	5,92	26,77	10.551,14
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOR=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	491,87	124,46	616,33	4.503,56
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	894,38	96,79	27,89	124,68	110.780,90
10.4	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,63	539,73	155,56	695,29	3.844,90



AMARO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 32.914.187/0001-25

Thiago Amaro Moraes

Socio Administrador

Thiago Amaro Moraes

Engenheiro Civil

RNP: 211603284-9

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%

PLANO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO									
11									24.934,81
11.1	100877	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,65	0,18	0,84	948,84
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	31,44	9,06	40,50	13.991,84
11.3	84373	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	133,58	31,48	9,07	40,55	5.418,67
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	133,58	28,62	7,67	34,28	4.590,46
12									
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
TUBOS E CONEXÕES EM PVC									
12.1									54.528,98
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	16,59	4,77	21,32	1.492,40
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	22,14	6,36	28,52	427,80
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	27,19	7,84	35,03	875,75
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	31,19	8,98	40,18	602,70
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (3 1/2")	SEINFRA	M	0,00	82,95	17,87	80,32	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PE ESOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	39,13	11,28	50,41	4.032,80
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PE ESOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	56,15	16,18	72,33	2.025,24
REGISTRO DE VALCULAS									
12.2									827,12
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,04	23,36	104,40	208,80
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	121,56	35,03	156,59	313,18
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO CICANOPRA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	81,62	23,52	105,14	105,14
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
12.3									4.481,84
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CACA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	670,88	164,47	735,15	1.470,30
12.3.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	444,12	128,00	572,12	1.144,24
12.3.3	C1803	PIA DE AÇO INOX. (1.60X0.56) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	579,16	166,91	746,07	1.492,14
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,76	3,10	13,86	13,86
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	61,00	14,70	75,70	151,40
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	46,72	13,18	59,90	117,80



AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Versador José de Oliveira, nº 35, Sala 103, Morada Dona Viagem - Ob.
Bairro: Boa Viagem, CEP: 51.030-010, Recife - PE
E-mail: amaroengenharia@amaro.eng.br
Telefone: (51) 3333-1111

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA		
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,89	8,04	35,93	71,86	
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	31,24	9,00	40,24	40,24	
12.4		POÇOS E CAIXAS							39.862,93	
12.4.1	96066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.924,93	1.102,34	4.927,27	4.927,27	
12.4.2	96061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.066,85	1.180,71	5.277,56	10.555,12	
12.4.3	96052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	1.127,59	324,95	1.452,48	2.804,96	
12.4.4	96066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	3.824,93	1.102,34	4.927,27	9.854,54	
12.4.5	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.083,55	600,49	2.684,03	2.684,03	
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	413,27	119,10	532,37	1.597,11	
12.4.7	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	36,77	10,60	47,37	284,22	
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	38,21	11,01	49,22	147,66	
12.4.9	C1003	CAMALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 X 35 CM - ESPESSURA DE 10 CM	PRÓPRIA	M	29,00	131,95	38,03	169,98	4.929,71	
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO PISCANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	168,95	45,81	204,76	2.076,31	
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.488,85	
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.191,85	326,20	1.458,05	1.458,05	
13.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIT ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,79	69,82	307,61	307,61	
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	PRÓPRIA	UN	3,00	11,91	3,43	15,34	46,02	
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	25,63	7,39	33,02	33,02	
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,00	1,44	6,44	6.440,00	
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,90	1,70	7,60	3.800,00	
13.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1" 1/2)	SEINFRA	M	50,00	27,04	7,79	34,83	1.741,50	
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,27	3,82	17,09	5.124,00	
13.9	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	81,19	23,29	104,47	1.671,52	
13.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA G/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	53,98	15,44	69,02	1.380,40	



AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Venâncio Faria, s/nº - Bairro: São José - CEP: 61.115-46 - Fortaleza - Ceará - Brasil - Fone/Fax: (85) 3233-1234 - E-mail: amaro@amaroeng.com.br

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

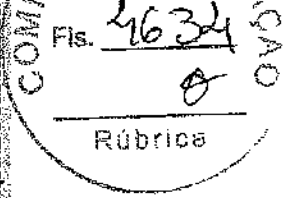
DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,68	8,84	39,52	365,68
13.12	81896	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	24,51	7,06	31,57	1.041,81
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	22,10	6,37	28,47	597,87
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,48	6,48	28,97	144,85
13.15	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,12	4,07	18,19	145,52
14		PINTURA							20.787,81
14.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	782,58	11,81	3,43	15,34	12.004,78
14.2	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	782,58	1,81	0,52	2,33	1.823,41
14.3	86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	56,50	9,52	2,74	12,26	447,49
14.4	86483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	36,50	2,30	0,66	2,96	108,04
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_08/2018	SINAPI	M2	205,22	12,38	3,57	15,96	3.275,31
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	32,28	9,30	41,58	3.128,48
15		SERVIÇOS DIVERSOS							19.823,28
15.1		PLATAFORMA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	3,00	3.632,00	1.104,36	4.936,38	14.909,14
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,00	551,71	158,00	710,71	3.979,08
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,68	0,98	0,29	1,29	824,18
						VALOR BDI TOTAL:		108.169,62	
						VALOR ORÇAMENTO:		376.312,84	
						VALOR TOTAL:		485.481,56	

Quatrocentos e Oitenta e Três Mil, Quatrocentos e Oitenta e Três (R\$ 485.481,56)



Luiz

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9

Luiz

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Socio Administrador

**AMARO ENGENHARIA**Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 9784-9348 - CNPJ: 22.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com**ESTADO DO CEARÁ****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM****OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE****LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO****BDI: 28,32%****DATA: 03/2021****FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA****COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,02000000	81,77	82,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	20,56	20,56
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,75	70,88
11725	PREGO 15X15	KG	0,16000000	10,79	1,69
TOTAL MATERIAL:					123,47
VALOR:					151,89

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	H	0,30000000	17,89	5,36
12543	SERVENTE	H	8,00000000	19,21	36,83
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	17,89	23,18
12543	SERVENTE	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91
VALOR:					194,91

1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICIO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10650000	20,70	2,18
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04820000	17,27	0,83
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06960000	18,80	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720000	13,96	4,15
TOTAL SERVICIO:					8,45
VALOR:					8,45

1.2.4. C2208 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,89	0,89
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

1.2.5. CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,17680000	13,21	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
VALOR:					2,32

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

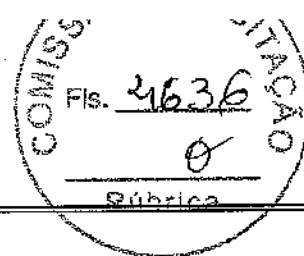
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,17680000	13,21	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
VALOR:					2,32

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio AdministradorThiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Visconde José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Molar - Boa Viagem - Ce.
Telefones: (88) 9 9784-9368 - CEP: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotm.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	19,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,07	48,48
TOTAL MATERIAL:						48,48
VALOR:						70,94

3.1.1. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05660000	257,79	14,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,24	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,96	1,03
TOTAL SERVIÇOS:						20,55
VALOR:						20,55

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,89	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15900000	4,25	4,89
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR:						7,70

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,89	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,95	3,18
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,54	2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:						14,86
VALOR:						56,86

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92

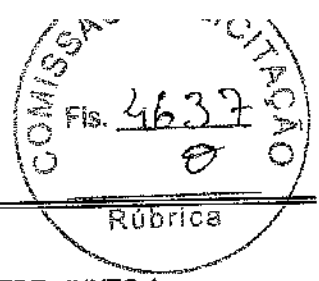
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José da Lima, nº 39, Sala A - Alto do Molar - Boa Viagem - CE.
Telefone: (85) 9 9784-5348 - CNPJ: 32.914.187/0001-23
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MACRO DE OBRA:						79,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66660000	48,88	42,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	79,53	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,82	19,97
TOTAL MATERIAL:						262,69
VALOR:						341,97

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MACRO DE OBRA:						2,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	4,25	4,89
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR:						7,70

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MACRO DE OBRA:						2,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	4,45	5,12
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						7,61

3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MACRO DE OBRA:						42,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,85	3,18
11728	PREGO 18X27 (2-1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,54	2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL:						14,80
VALOR:						56,86

3.2.4. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92
MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	79,26

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vercedor José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL					TOTAL MÃO DE OBRA:	
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88680000	48,86	42,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	79,53	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,44	153,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,82	13,97
					TOTAL MATERIAL:	235,99
					VALOR:	348,47

3 C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	17,83	151,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	273,09
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,60	11,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,98000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
					TOTAL MATERIAL:	151,19
					VALOR:	424,27

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,59
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,25	4,89
					TOTAL MATERIAL:	5,11
					VALOR:	7,70

4.1.2. C6217 - ARMADURA CA-66 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,27
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,45	5,12
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	7,61

4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,63	23,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,08
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,65	3,18

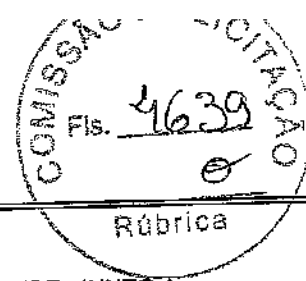
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284.0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José da Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9786-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16000000	10,79	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,90000000	4,54	2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,73	7,73
					TOTAL MATERIAL:	14,60
					VALOR:	58,88

4.1.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO				0,71400000	19,50	19,92
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,92

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA				6,00000000	13,21	79,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H			
					TOTAL MÃO DE OBRA:	79,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				0,86680000	48,86	42,36
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3			
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	79,59	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	65,82	13,97
					TOTAL MATERIAL:	259,99
					VALOR:	349,17

4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA				0,08000000	14,52	1,16
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	17,89	1,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				0,02000000	11,02	0,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,25	4,89
					TOTAL MATERIAL:	5,11
					VALOR:	7,70

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA				0,07000000	14,62	1,02
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,89	1,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,27

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				0,02000000	11,02	0,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,45	5,12
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	7,61

4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA				1,30000000	14,62	18,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,89	23,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,08

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				0,40000000	7,99	3,18
10965	DES MOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L			
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16000000	10,79	1,62
					TOTAL MATERIAL:	4,80

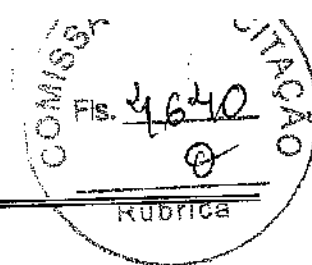
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RND: 211602281.0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem-CE.
Telefone: (85) 9 7184-5269 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,80000000	4,54	2,27
11915	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,73	7,73
					TOTAL MATERIAL:	14,00
					VALOR:	58,06

4.2.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,92

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL MÃO DE OBRA:	79,26

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,86690000	48,86	42,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,53	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,82	13,97
					TOTAL MATERIAL:	258,69
					VALOR:	349,17

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	2,93000000	13,21	36,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,71
					VALOR:	38,71

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,46

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M3	1,10000000	44,07	48,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3			
					TOTAL MATERIAL:	48,48
					VALOR:	70,94

5.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	8,50000000	17,89	151,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	270,09

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,21000000	52,55	11,05
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UM	235,00000000	0,40	94,00
					TOTAL MATERIAL:	161,18
					VALOR:	424,27

5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			

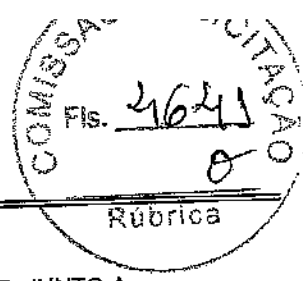
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Cargo Administrador

Thiago Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284.9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (81) 9 9784-8348 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,12000000		13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,80
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	48,66	0,73	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	1,05	2,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,44	0,96	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40	10,00	
					TOTAL MATERIAL:	13,98
					VALOR:	46,61

5.5. 36241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05860000	257,76	14,88	
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,24	4,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,98	1,03	
					TOTAL SERVIÇO:	20,87
					VALOR:	20,87

5.6. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,89	17,89	
12543	SERVENTE	H	1,15000000	13,21	15,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,08
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,66	0,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,44	2,41	
					TOTAL MATERIAL:	3,30
					VALOR:	36,38

5.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,89	1,78	
12543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	48,66	0,39	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07	
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	5,22

5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,89	8,94	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,87
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	352,11	8,80	
					TOTAL SERVIÇO:	25,67
					VALOR:	42,54

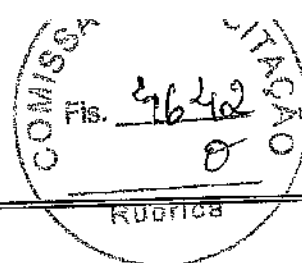
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem-De.
Telefone: (83) 2 9184-5369 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotm.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.9. C0688 - CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,89

6.0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	49,66	0,73
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,98
VALOR:					46,61

6.2. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 3,26

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	5,32	10,64
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					22,74

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
12545	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					77,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01500000	52,69	0,79
10146	SEINFRA	KG	1,10000000	9,20	9,52
10280	SEINFRA	M3	0,02000000	73,63	1,47
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10805	SEINFRA	UN	8,00000000	0,38	3,04
11592	SEINFRA	M	3,16000000	15,75	49,51
11691	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11695	SEINFRA	UN	4,50000000	0,66	29,97
11845	SEINFRA	M	4,50000000	0,66	29,97
TOTAL MATERIAL:					61,34

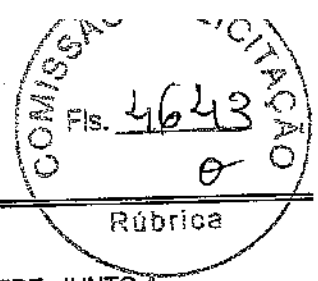
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (81) 9 9724-8868 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 168,66

6.6. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	17,63	21,40
12543	SEINFRA	H	1,20000000	19,21	16,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	7,00000000	0,69	4,83
10102	SEINFRA	KG	0,00500000	19,16	0,07
12327	SEINFRA	UN	0,62000000	26,46	14,79
TOTAL MATERIAL:					19,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	364,08	47,28
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	48,61	32,63
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	143,72	28,74
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	5,13	7,70
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	305,74	4,89
C2784	SEINFRA	M3	-0,12000000	35,01	-4,20
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	18,74	33,73
TOTAL SERVIÇO:					159,19
VALOR:					216,12

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81600000	0,88	4,24
00086888	SINAPI	M	6,85040000	6,58	45,78
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	428,98	428,98
00000142	SINAPI	310ML	0,86280000	26,74	23,01
TOTAL MATERIAL:					502,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,25630000	18,24	4,66
88316	SINAPI	H	0,17790000	13,66	2,41
TOTAL SERVIÇO:					7,07
VALOR:					511,57

7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89
12543	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					32,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	48,86	0,64
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	1,05	1,01
10805	SEINFRA	KG	4,50000000	0,44	2,02
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	146,20	146,20

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RND: 211603284 0

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	TOTAL MATERIAL:	143,87
	VALOR:	182,23

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,12

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,89	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,06	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,04	104,04
TOTAL MATERIAL:						105,79
VALOR:						198,91

7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,87

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,69	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,15	22,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,39000000	19,70	6,50
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,77	114,77
TOTAL MATERIAL:						143,87
VALOR:						171,04

7.5. CPU/002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,92191281	14,52	77,27
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,98288921	17,83	142,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						219,60

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,54382561	32,28	343,68
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	10,54382561	1,26	13,41
TOTAL SERVIÇO:						357,09
VALOR:						576,69

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

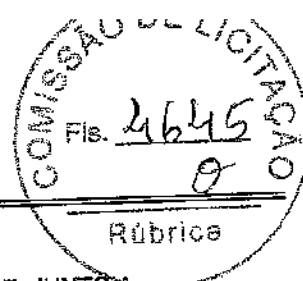
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9194-3388 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 37,08

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	1	MIL	0,02750000	546,08	16,02
TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUJSTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					16,02
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	1	CHI	0,06180000	16,44	0,85
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI			
93281	1	CHP	0,03720000	17,26	0,64
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI			
88316	1	H	0,38900000	19,96	5,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88323	1	H	0,13800000	20,62	2,74
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:					8,80
VALOR:					24,82

8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004490	1	M	2,93600000	8,59	20,07
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI			
00020247	1	KG	0,07000000	9,93	0,70
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)		SINAPI			
00099027	1	KG	0,05900000	8,87	0,45
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		SINAPI			
00040568	1	KG	0,08000000	9,04	0,27
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)		SINAPI			
00004408	1	M	2,67300000	1,90	4,89
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI			
00004425	1	M	0,79500000	16,64	12,23
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					36,61
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	1	H	0,40200000	15,34	5,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88262	1	H	0,46000000	18,11	7,24
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
93282	1	CHI	0,05710000	16,44	0,94
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI			
93281	1	CHP	0,04120000	17,26	0,71
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:					19,06
VALOR:					55,67

8.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	1,20000000	14,52	17,42
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA			
10498	1	H	1,20000000	17,83	21,40
CARPINTEIRO		SEINFRA			
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,82
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	1	KG	0,18000000	10,44	1,86
FERRAGEM PARA TELHADOS		SEINFRA			
11495	1	M3	0,02800000	2.800,07	70,00
MADEIRA (PEROBA)		SEINFRA			
11724	1	KG	0,12000000	10,79	1,29
PREGO		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					73,15
VALOR:					111,97

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)

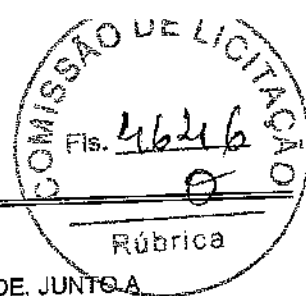
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
D.O.B. 21/02/1981



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-8308 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A

SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,84
TOTAL MATERIAL:						3,84
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	492,89	0,97
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR:						20,24

8.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	62,69	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						10,19

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	48,86	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						5,13

9.2. C0408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	352,11	8,80
TOTAL SERVIÇO:						8,80
VALOR:						27,43

9.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

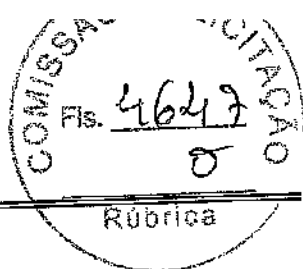
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Socio Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
OAB: 24460294-0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 29, Sala A - Alto da Motor - Boa Viagem - CE.
Telefons: (88) 9 9784-5343 - CNPJ: 32.914.187/0001-29
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIA O DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERA O E DA COMPOSI O PRÓPRIA

COMPOSI OES DE CUSTOS UNITARIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	48,88	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,44	3,21
				TOTAL MATERIAL:	4,40
				VALOR:	28,57

9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001581	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,16700169	0,69	3,88
324357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22056749	3,71	0,82
00000535	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	1,08479345	29,60	32,41
				TOTAL MATERIAL:	37,12

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400187	20,70	18,62
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46202292	13,98	6,45
				TOTAL SERVICO:	25,07
				VALOR:	62,68

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,63	3,57
12543	SERVEUTE	H	0,20000000	13,21	2,64
				TOTAL MAD DE OBRA:	6,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,74	0,46
				TOTAL MATERIAL:	0,46
				VALOR:	6,67

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	257,75	14,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,24	4,96
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,99	1,03
				TOTAL SERVICO:	20,35
				VALOR:	20,66

10.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,63	35,26
12543	SERVEUTE	H	6,00000000	13,21	79,26
				TOTAL MAD DE OBRA:	114,52

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	916,95	916,95
				TOTAL SERVICO:	916,95
				VALOR:	431,87

10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

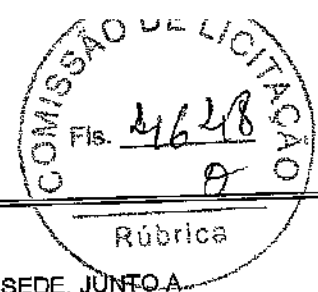
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-29
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
DAID: 34403294 D

AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lencastre, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
 Telefone: (88) 9 9784-5469 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
 amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A

SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1	0,20000000	1,16	0,20
10743	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	1	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1	1,60000000	17,63	26,75
12891	PEDREIRO	H	1	1,20000000	17,63	21,40
12543	SERVENTE	H	1	1,20000000	19,21	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,00

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,39	8,19	1,68
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	52,69	1,98	2,11
10508	CERA	KG	0,16000000	14,04	11,70	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,44	11,70	0,46
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,11	0,46	0,66
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,58	3,06	1,53
11102	ESMERIL N.60	UN	0,06000000	30,58	1,53	3,26
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,30	3,26	31,89
TOTAL MATERIAL:						31,89
VALOR:						96,79

10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	7,87	19,68	3,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,79	3,46	29,14
TOTAL MATERIAL:						29,14

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	18,11	40,86	380,28
14964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	918,59	380,28	38,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95300000	18,24	38,17	59,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28900000	13,96	59,18	516,59
TOTAL SERVIÇO:						516,59
VALOR:						539,73

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	32,97	0,07	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	162,67	0,16	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	60,50	0,16	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00610000	136,59	0,01	0,10
96454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	48,94	0,10	0,12
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	116,21	0,12	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	18,98	0,04	

AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32.914.187/0001-25
 Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RFB: 24462294 0

[Handwritten Signature]

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	TOTAL SERVIÇOS	0,65
	VALOR:	0,68

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,92	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,08	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	19,21	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,07	6,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,04	9,61
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						31,44

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	81,49	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,24	17,33
TOTAL MATERIAL:						17,90

SERVIÇO

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	443,42	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,24	7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,06	5,50
TOTAL SERVIÇOS:						15,58
VALOR:						31,48

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	81,49	0,81
00094492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	269,55	9,76
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,79	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08500000	13,08	1,09
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVIÇO

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,24	8,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,06	5,94
TOTAL SERVIÇOS:						14,22
VALOR:						26,52

12.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,19



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto de Matar - Boa Viagem - CE.
Telefone: (85) 9 9734-5548 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,54
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,73	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039000	30,81	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,28	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,61
					VALOR:	16,55

12.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,85
OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,85

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	41,73	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	30,81	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,01	7,82
					TOTAL MATERIAL:	7,89
					VALOR:	22,14

12.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,78

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	41,73	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,81	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,60000000	7,29	10,94
					TOTAL MATERIAL:	11,01
					VALOR:	27,19

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,41

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	41,73	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30,81	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,38	11,69
					TOTAL MATERIAL:	11,79
					VALOR:	31,19

12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,12

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210000	41,73	0,13

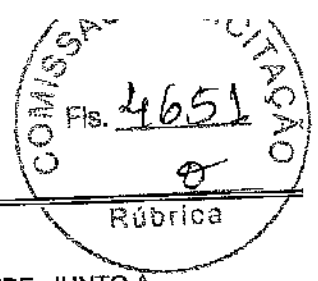
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RND- 2116030840



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 37, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (81) 9 9784-5368 - CEP: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia11da@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00110000	SEINFRA	L		50,81	0,05
1,40000000	SEINFRA	M		23,62	33,07
				TOTAL MATERIAL:	33,07
				VALOR:	62,35

12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,41

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00740000	41,75	0,31
11888	SEINFRA	L	0,01130000	30,91	0,35
16205	SEINFRA	M	1,10000000	17,28	19,05
				TOTAL MATERIAL:	19,71
				VALOR:	39,13

12.1.7. C4783 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,13
12320	SEINFRA	H	0,58000000	17,83	9,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,11

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	1,68	0,55
11351	SEINFRA	KG	0,03300000	32,46	1,07
16206	SEINFRA	M	1,01000000	39,08	39,42
				TOTAL MATERIAL:	39,04
				VALOR:	56,15

12.1.1. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,86000000	14,52	12,34
12320	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	27,50

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	53,26	53,26
				TOTAL MATERIAL:	53,55
				VALOR:	81,04

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	SEINFRA	H	0,86000000	17,83	15,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	27,50

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	93,63	93,63
				TOTAL MATERIAL:	94,06
				VALOR:	121,56

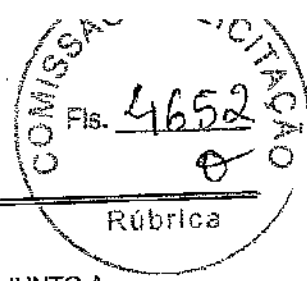
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RND: 211603291.0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Moleiro - Boa Viagem-CE.
Telefone: (85) 9 9784-8348 - CNPJ: 22.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	14,62	8,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	17,83	10,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,74	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,29
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,55	61,55
TOTAL MATERIAL:					61,88	
VALOR:					81,82	

12.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,70	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,97	280,97
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,02	182,02
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL MATERIAL:					548,96	
VALOR:					613,66	

12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,62	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,76	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,93	30,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,08	167,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,29	82,29
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,58	69,58
TOTAL MATERIAL:					377,56	
VALOR:					484,32	

12.3.3. C1803 - PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,62	50,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,83	39,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	19,21	29,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					181,51	

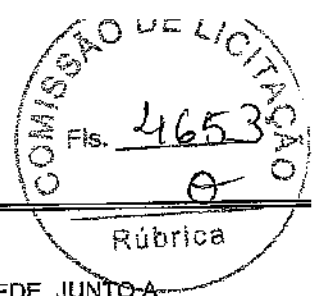
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
CNPJ 22.914.187/0001-25



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9184-5348 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotm.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA MS	0,019000000	52,08	1,00
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,600000000	4,45	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,880000000	0,44	4,39
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,130000000	0,19	0,21
11605 PEDRISCO	SEINFRA MS	0,026000000	66,82	1,74
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA UN	1,000000000	182,71	182,71
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,000000000	104,69	104,69
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,000000000	70,80	70,80
2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,000000000	28,99	28,99
TOTAL MATERIAL:				97,94
VALOR:				679,18

12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,250000000	17,93	4,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,48
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,000000000	6,29	6,29
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,360000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:				6,30
VALOR:				10,78

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI UN	1,000000000	43,97	43,97
TOTAL MATERIAL:				43,97
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,316200000	17,64	5,64
88815 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,008800000	13,96	1,39
TOTAL SERVIÇO:				7,03
VALOR:				51,00

12.3.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,500000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,92
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA UN	1,000000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:				36,80
VALOR:				45,72

12.3.7. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,500000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,92
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,000000000	18,97	18,97
TOTAL MATERIAL:				18,97

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
D.A.D. 011602094 0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto da Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9984-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@bommail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 27,89

12.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	22,32
TOTAL MATERIAL:					22,32
VALOR:					31,24

12.4.1. 98056 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,8804000000	0,47	872,61
TOTAL MATERIAL:					872,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	495,01	699,10
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	331,06	2,71
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19580000	8,97	29,24
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	12,00	240,16
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75890000	306,18	230,08
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,38000000	48,37	69,08
89995 GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13800000	583,79	79,40
4116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,29800000	122,36	36,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45360000	18,24	664,92
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,29520000	1.632,50	389,96
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	36,79	8,48
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07060000	82,84	5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,46380000	13,86	508,80
TOTAL SERVIÇO:					2.932,45
VALOR:					3.824,93

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES), AF 05/2018 (UN)

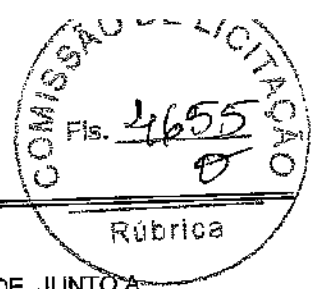
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	584,99	1.754,97
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	64,19	64,19
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,01810000	69,66	350,88

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
DAID- 211603284-0

AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
 Telefone: (81) 972184-8369 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
 amaroengenhariatda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,37570000	485,01	185,69
94116	SINAPI	M3	0,79420000	122,36	97,18
88309	SINAPI	H	5,72020000	18,24	104,34
97740	SINAPI	M3	0,80910000	1.389,08	1.107,71
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.141,89	48,98
5679	SINAPI	CHI	5,16710000	95,79	185,69
5678	SINAPI	CHP	1,64510000	82,64	127,89
88316	SINAPI	H	5,72020000	19,98	79,85
TOTAL SERVIÇO:					1.896,82
VALOR:					4.096,85

12.4.3. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	SINAPI	UN	6,00000000	128,68	648,40
TOTAL MATERIAL:					648,40

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,19320000	485,01	85,64
94116	SINAPI	M3	0,15980000	122,36	18,83
88309	SINAPI	H	2,65280000	18,24	69,86
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.141,89	48,98
97759	SINAPI	M3	0,07920000	1.885,14	149,90
5679	SINAPI	CHI	1,18230000	36,73	42,60
5678	SINAPI	CHP	0,35450000	82,64	29,30
88316	SINAPI	H	2,95280000	19,98	41,22
TOTAL SERVIÇO:					479,13
VALOR:					1.127,53

12.4.4. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	1,8554000000	0,47	872,61
TOTAL MATERIAL:					872,61

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

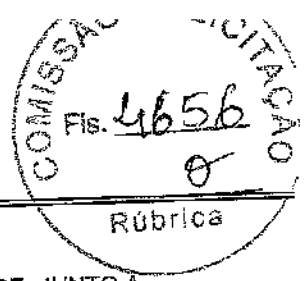
AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32.914.187/0001-25
 Thiago Amaro Moraes

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9184-8368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@netmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

BDI: 28,82%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41250000	495,01	299,10
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	831,05	2,71
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,9 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19880000	6,97	29,24
92793	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01840000	12,00	240,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75980000	306,18	230,08
16536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,39000000	46,37	89,06
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13880000	589,79	79,40
98115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,29900000	122,29	96,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	98,45390000	19,24	664,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.532,50	383,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	36,79	8,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	82,54	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	13,86	509,90
					TOTAL SERVIÇO:	2.952,42
					VALOR:	3.824,93

12.4.5. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,89	180,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	65,05
					TOTAL MÃO DE OBRA:	226,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,60	651,60
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10930000	48,86	5,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,44	32,08
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,16	161,16
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	179,15	358,30
					TOTAL MATERIAL:	1.209,47
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,25000000	77,75	17,89
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,25000000	110,98	26,53
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	129,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,35	109,40
					TOTAL SERVIÇO:	648,99
					VALOR:	2.083,66

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

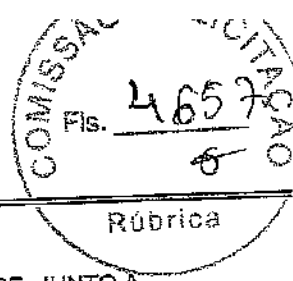
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto da Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (33) 9 2154-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41800000	14,52	5,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,95000000	14,52	28,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	17,83	7,36
10498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	17,83	34,95
12991	PEDREIRO	H	5,21100000	17,83	92,91
12543	SERVEnte	H	8,42100000	15,21	124,45
TOTAL MAC DE OBRA:					294,13

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07300000	11,02	0,79
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16840000	48,06	7,98
10169	AÇO CA-60	KG	4,25800000	4,45	18,99
10280	BRITA	M3	0,15220000	73,53	11,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,05	10,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,92400000	20,15	6,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,08000000	0,44	17,16
11916	TABUA DE 3" DE SA. - L = 30cm	M	0,06700000	7,73	0,75
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	0,25	45,25
TOTAL MATERIAL:					119,14
VALOR:					413,27

12.4.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X160X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
12520	ENCANADOR	H	0,50000000	17,53	8,62
TOTAL MAC DE OBRA:					15,88
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	20,59	20,59
TOTAL MATERIAL:					20,59
VALOR:					36,77

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	17,68	17,47
TOTAL MAC DE OBRA:					31,70
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					38,21

12.4.9. CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 X 35 CM - ESPESURA DE 10 CM (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,05000000	18,21	19,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10600000	321,75	33,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12250000	35,01	4,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	108,65	74,66
TOTAL SERVIÇO:					131,95
VALOR:					131,95

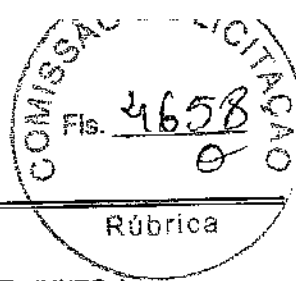
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Administrador

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CRB 01460294-0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (98) 9 9784-6268 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11858	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	13,02500000	4,25	55,36
10208	SEINFRA	M	2,10000000	17,19	36,02
11061	SEINFRA	KG	1,20000000	15,91	19,07
TOTAL MATERIAL:					110,45
VALOR:					159,99

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,76
10358	SEINFRA	M	2,00000000	11,07	22,14
10355	SEINFRA	M	1,00000000	4,82	4,82
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	71,19	71,19
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	302,45	302,45
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,21
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	513,49	513,49
TOTAL MATERIAL:					975,41
VALOR:					1.131,85

13.2. C2057 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	26,64	26,64
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	91,62	91,62
TOTAL MATERIAL:					171,21
VALOR:					236,39

13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
São Administrador

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RND- 211603284-9

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						9,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880983	14,44	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680983	18,40	1,08
TOTAL SERVIÇO:						1,93
VALOR:						11,91

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85
VALOR:						25,63

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,62	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						5,00

13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 780V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						5,90

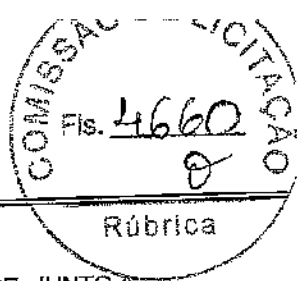
13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,81	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Mator - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5348 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia1da@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 27,04

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,65	1,65
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA					
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					13,27

13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	14,82	16,07
12312	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,89
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	55,94	55,94
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA					
TOTAL MATERIAL:					55,94
VALOR:					91,49

13.10. C1688 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	SEINFRA	H	0,80000000	19,07	14,46
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA					
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W					
TOTAL MATERIAL:					27,20
VALOR:					53,28

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91990	SINAPI	UN	1,00000000	24,03	24,03
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					30,68
VALOR:					30,68

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91994	SINAPI	UN	1,00000000	17,66	17,66
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					24,31
VALOR:					24,31

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	6,66	6,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL SERVIÇO:						22,10
VALOR:						22,90

C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,37000000	14,62	5,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	18,07	6,69
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	10,43	10,43
11268	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:						10,43
VALOR:						22,49

13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR:						14,12

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	L	0,33000000	22,23	7,34
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
TOTAL MATERIAL:						7,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,18700000	19,30	3,61
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,98	0,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						4,49
VALOR:						11,83

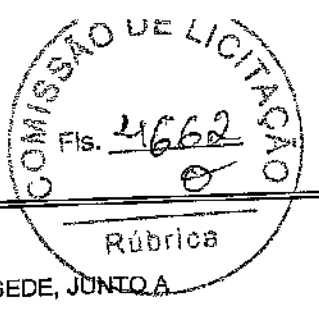
14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	L	0,16000000	5,38	0,86
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					
TOTAL MATERIAL:						0,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,03900000	19,30	0,76
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,98	0,20
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						0,96
VALOR:						1,82



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9.9784-9368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmai.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	1	L	0,33000000	19,21	6,34
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					6,34
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,13000000	16,30	2,61
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88316	1	H	0,04800000	13,96	0,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR:					9,52

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	1	L	0,16000000	10,23	1,64
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					1,64
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,02700000	18,30	0,52
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88316	1	H	0,01000000	13,96	0,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:					0,66
VALOR:					2,30

14.5. 88305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	1	KG	1,14000000	6,64	7,80
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					7,80
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,18000000	18,30	3,29
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88316	1	H	0,06900000	13,96	0,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:					4,25
VALOR:					12,39

14.6. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAC DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,60000000	14,62	11,82
AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA			
12395	1	H	0,80000000	17,85	14,28
PINTOR		SEINFRA			
TOTAL MAC DE OBRA:					25,90
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,03000000	12,24	0,37
AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA			
11100	1	L	0,16000000	20,56	3,29
ESMALTE SINTETICO		SEINFRA			
11346	1	UN	0,30000000	1,26	0,38
LIXA PARA FERRO		SEINFRA			
12293	1	L	0,12000000	19,49	2,34
ZARCÃO		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					6,38
VALOR:					32,28

15.1. COTAÇÃO.01 - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)					
MAC DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					3,832,00

15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)					
MAC DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

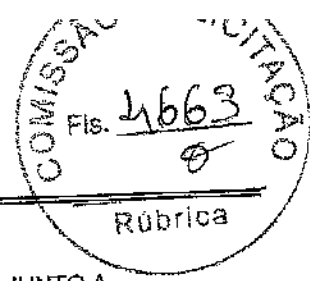
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais

Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
CRM: 01100001-0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto de Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 9784-8848 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	14,52	11,62
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,30000000	17,89	23,18
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	17,89	14,26
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,85000000	17,88	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					60,68

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,65000000	17,15	28,30	
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA M2	1,15000000	363,47	417,99	
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	18,84	18,84	
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,56	1,68	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,35000000	69,20	24,22	
TOTAL MATERIAL:					491,03	
VALOR:					551,74	

15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	18,21	0,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	
VALOR:					0,98	

Thiago Amaro
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador

Thiago Amaro
Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9

[Handwritten signature and initials]



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lins, nº 39, S/Sala A - Alto do Mister - Bos Viteiros - Ce
Fone: (85) 9764-8248 - cnpj: 32.914.187/0001-25
amaro@amaroengenharia.com.br

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CONGROMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcelas	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.462,51	100,00%							100,00%
2	MOVIMENTO TERRAS	2.307,22	100,00%							100,00%
3	FUNDAÇÕES	13.408,65	100,00%							100,00%
4	SUPERESTRUTURA	14.763,16	100,00%							100,00%
5	RAMPAS	7.715,47	100,00%							100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS	88.514,92	35,00%	65,00%						88,514,92
7	ESQUADRAIS E FERRAGENS	16.472,72	100,00%							100,00%
8	COBERTURA	43.002,72	10,00%	10,00%	90,00%					43,002,72
9	REVESTIMENTO	79.484,73	40,00%	40,00%	60,00%					79,484,73
10	PISOS	62.976,69	80,00%	80,00%						62,976,69
11	PAVIMENTAÇÃO	24.934,91	20,00%	20,00%						24,934,91
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	54.528,58	80,00%	80,00%						54,528,58
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.486,85	100,00%							24,486,85
14	PINTURA	20.787,51	100,00%							20,787,51
15	SERVIÇOS DIVERSOS	19.628,26	100,00%							19,628,26
		483.481,56								483,481,56

OMISSAL
4664
CITACAO

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 9784-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE


LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Total dos Impostos	13,15
	BDI =	28,82%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$		


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9





AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto da Motor - Boa Viagem-Ce.
Telefone: (88) 7 7784-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmell.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 03/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,02	3,19
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	85,20%	48,69%

Am
AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador

Thiago
Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem-CE.
Telefones: (85) 9 9784-8368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE


LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO


DATA: 03/2021

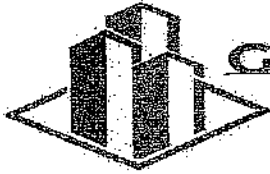
FONTE: TABELA SINAPI - CE 09/2020 COM DESONERAÇÃO

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		83,85%	47,76%


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojunior.me@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695-8162 / 9.9832.0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002.

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços 2021.02.09.002. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexo, caso seja proclamada vencedora.


OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	R\$ 487.380,42

VALOR GLOBAL: R\$ 487.380,42 (QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL TREZENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)


PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE
CEP: 63620-000 FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456 CONTA CORRENTE: 00060453


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071761

SOLONÓPOLE – CE 03-03-2021

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D



CASA RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 28.549.818/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1254 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
 Email: gababelojuniorrrr@gmail.com
 FONES: 88 - 9.9695 8162 / 9.9882 0903

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

DATA: 03.03.2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES

BDI: 28,422%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL
					SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,26	44,49	190,69	1.192,08
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	5,90	44,09	12,71	56,90	336,12
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,93	191,06	95,06	246,12	4.412,93
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017.	M2	914,00	9,86	2,49	11,01	3.467,14
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,83	7,95	2,12	9,47	168,85
1.2.5	CFU001	DEMOLIÇÃO DE CERÇAS DE MADEIRA	M2	294,26	2,27	0,65	2,92	860,10
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,69	37,84	10,56	48,67	1.157,73
2.2	C0330	ATERRO OCCOMPACTAÇÃO MANUAL SICOITROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,32	71,81	20,64	92,26	1.136,62
3 FUNDAÇÕES								
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 02/2018	M2	13,32	21,36	6,16	27,50	366,30
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	191,06	7,77	2,24	10,01	1.916,92
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,95	36,36	16,24	72,69	279,47
3.1.4	C0843	CONCRETO PVIBT, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,69	389,32	101,89	466,16	1.178,94
3.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME								
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	266,00	7,77	2,24	10,01	2.662,86
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	661,76	7,86	2,21	9,89	6.530,99
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,30	66,35	18,24	73,59	2.628,60
3.2.4	C0843	CONCRETO PVIBT, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,11	369,32	101,83	465,16	1.446,52



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material	Valor Total	Valor Total
6.3	EMBASAMENTOS							4.818,48
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	8,30	421,67	121,81	M3	SEINFRA	594,48	4.518,10
4	SUPERESTRUTURAS							14.888,30
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO							3.894,98
4.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	666,09	7,77	2,24	KG	SEINFRA	10,01	2.462,88
4.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	42,61	7,68	2,21	KG	SEINFRA	9,89	420,42
4.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	9,16	56,36	16,24	M2	SEINFRA	72,69	301,26
4.1.4	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,06	353,22	101,93	M3	SEINFRA	485,15	710,08
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES							10,871,74
4.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	386,89	7,77	2,24	KG	SEINFRA	10,01	3.872,17
4.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	132,33	7,68	2,21	KG	SEINFRA	9,89	1.309,74
4.2.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	28,82	56,36	16,24	M2	SEINFRA	72,69	2.089,30
4.2.4	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	8,93	393,32	101,93	M3	SEINFRA	485,15	3.881,83
5	RAMPAS							7.881,84
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	3,68	37,94	10,83	M3	SEINFRA	49,67	178,34
5.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	9,49	71,61	20,54	M3	SEINFRA	82,25	889,92
5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	3,68	422,67	121,81	M3	SEINFRA	544,48	2.003,69
5.4	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	36,57	49,30	13,94	M2	SEINFRA	59,64	2.181,03
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2015	20,49	21,35	6,75	M2	SINAPI	27,60	683,46
5.6	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	20,49	35,74	10,30	M2	SEINFRA	48,04	943,36
5.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 9mm P/ PAREDE	20,49	6,08	1,46	M2	SEINFRA	6,54	134,00
5.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	20,49	27,11	7,81	M2	SEINFRA	34,92	716,61
5.9	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	20,49	3,62	1,10	M2	SEINFRA	4,62	100,81
6	PAREDES E PAINÉIS JÁUCOS E FECHAMENTOS							88.482,00
6.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	293,27	40,30	19,34	M2	SEINFRA	59,64	15.105,02
6.2	TELA DE NYLON 6x3mm RETICULADA DE 5x6cm	55,10	3,33	0,96	M2	SEINFRA	4,23	296,33
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	24,69	23,13	6,57	M2	SEINFRA	29,80	735,76
6.4	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	217,66	189,26	48,79	M2	SEINFRA	218,04	47.436,76
6.5	CERCA DE AÇOME P/ PARAPISO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	90,10	214,69	61,87	M	SEINFRA	276,56	20.918,09
7	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS							17.089,61
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	6,25	891,19	170,38	M2	SINAPI	761,48	3.587,82
7.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	4,32	185,03	53,23	M2	SEINFRA	286,96	1.029,72
7.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	33,30	199,49	57,49	M2	SEINFRA	268,98	8.957,43
7.4	PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNHO	12,36	173,77	50,08	M2	SEINFRA	223,96	2.786,79
7.5	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO	1,00	268,04	163,71	UN	PRÓPRIA	731,75	731,75
8	COBERTURA							23.840,73
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	54,97	36,47	10,61	M2	SEINFRA	46,96	2.556,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



8.2	94201	TELHAAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	SINAPI	M2	204,29	26,971	7,771	34,74	7.270,79
8.3	92541	TRAMIA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	SINAPI	M2	209,29	50,78	14,62	66,38	13.683,38
8.4	C1886	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESSOURAS / TERÇAS / LONJAVIMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	112,85	112,89	32,93	145,42	18.500,43
8.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	20,03	6,77	28,80	1.070,08
8.6	C0887	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	10,01	2,86	12,86	1.589,61
9	REVESTIMENTOS								784.84,88
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	508,54	0,08	1,48	6,54	3.312,77
9.2	C0409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	27,11	7,91	34,92	17.888,98
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	572,66	25,94	7,30	32,84	16.733,22
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	512,86	63,16	18,21	81,40	41.790,32
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 GRD) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO).	SEINFRA	M2	0,00	6,93	1,89	8,44	0,00
10	PISOS								63.383,97
10.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	384,38	21,35	6,16	27,50	10.020,46
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK-13, SMPs C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	433,02	124,90	57,82	4.086,51
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	364,38	98,28	27,75	124,03	45.164,05
10.4	94890	EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,03	953,32	162,35	725,67	4.072,96
11	PAVIMENTAÇÃO								24.886,58
11.1	100977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2015	SINAPI	M2	1.128,00	0,98	0,20	0,98	990,88
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,45	31,96	9,10	40,86	14.047,22
11.3	94273	ASSENTAMENTO DE ELVA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X19x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	139,58	30,31	8,74	36,05	5.216,30
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	139,58	28,80	7,72	34,52	4.811,18
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								87.001,72
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								9.450,86
12.1.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 26mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	16,37	4,72	21,09	1.776,30
12.1.2	C2826	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	22,03	6,35	28,38	425,70
12.1.3	C2827	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	27,12	7,82	34,94	873,50
12.1.4	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	31,05	8,95	40,04	600,80
12.1.5	C2831	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	62,63	18,02	80,65	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	38,20	11,20	50,50	4.040,00
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	25,00	86,65	16,24	73,02	2.044,58
12.2	REGISTRO DE VALCULAS								94,38
12.2.1	C2189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,72	23,85	106,27	210,51
12.2.2	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	125,18	36,50	163,88	377,38
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=26MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	82,84	23,82	106,46	206,48
12.3	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS								63.677,82

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	50,01	167,45	743,49	1.466,92
12.3.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COUÇA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	448,74	128,62	578,39	1.163,72
12.3.3	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.59) m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	584,88	108,50	755,16	1.506,32
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,61	3,12	15,83	13,98
12.3.5	85647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2/20	SINAPI	UN	50,17	14,46	64,63	129,28
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	45,38	19,37	59,75	119,60
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	26,14	8,11	38,25	72,50
12.3.8	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	31,57	9,10	40,67	40,87
12.4	POÇOS E CAIXAS							
12.4.1	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2/018	SINAPI	UN	4.093,58	1.179,92	5.260,61	5.260,61
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7617,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES), AF_05/2/018	SINAPI	UN	4.499,68	1.366,51	9.798,49	11.562,86
12.4.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2199,2 L (PARA 6 CONTRIBUINTES), AF_05/2/018	SINAPI	UN	4.093,68	1.176,92	5.260,61	10.521,22
12.4.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2/018	SEINFRA	UN	2.097,19	604,41	2.701,60	2.701,60
12.4.5	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	409,17	117,82	527,09	1.684,27
12.4.6	C0534	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,02	10,64	47,06	295,36
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X160X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	37,73	10,87	48,60	145,80
12.4.8	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	PRÓPRIA	m	133,01	39,33	171,34	4.569,26
12.4.9	CPU003	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 55x35 cm - ESPESSURA DE 10 cm	SEINFRA	m2	160,62	46,26	505,78	2.098,32
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO PIGNALETAS	SEINFRA	m2	160,62	46,26	505,78	24.967,80
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.191,11	331,76	1.403,36	1.403,36
13.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITUT ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X88mm, CABARRAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2/20	SEINFRA	UN	241,48	66,88	311,07	311,07
13.3	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2/20	SINAPI	UN	12,10	3,49	15,59	48,77
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	23,80	7,44	33,24	33,24
13.5	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	1.000,00	4,96	1,43	6,39	6.390,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	500,00	5,86	1,89	7,67	3.765,00
13.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	m	50,00	28,96	7,74	34,58	1.723,00
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	m	300,00	13,07	3,77	16,84	5.052,00
13.9	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	91,74	26,44	118,18	1.890,88
13.10	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANHELA, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00	59,68	15,47	69,15	1.393,00
13.11	91892	TOMADA ALTA DE EMBITUT (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2/015	SINAPI	UN	24,23	6,99	31,21	355,07
13.12	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBITUT (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2/015	SINAPI	UN	21,62	6,29	28,11	1.029,68
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBITUT (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2/015	SINAPI	UN	22,49	6,48	28,87	900,31
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A, 250V	SEINFRA	UN	14,16	4,03	18,24	146,85
13.15	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A, 250V	SEINFRA	UN	8,00	2,00	10,00	145,92
14	FUTURA							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]


100

14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	SINAPI	M2	782,06	12,06	3,47	15,52	12.145,64
		AF_08/2014	SINAPI	M2	782,95	1,89	0,85	2,38	1.852,91
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	36,50	9,85	2,73	12,43	453,70
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	SINAPI	M2	35,00	2,37	0,05	3,05	111,38
		AF_08/2014	SINAPI	M2	205,22	12,55	3,82	19,17	3.319,41
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	75,24	31,69	9,19	41,08	3.090,86
14.5	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SEINFRA	M2					
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO							
15	Serviços Diversos								
15.1	MERCADO	PLATAFORMA DE AÇO INOX		UN	3,00	4.000,00	1.152,86	5.152,86	16.488,40
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	951,76	181,90	723,65	4.082,44
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	581,69	0,97	0,28	1,25	514,61
								VALOR BDI TOTAL:	108.000,77
								VALOR CIRCUMENTO:	378.849,85
								VALOR TOTAL:	487.890,42

QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL TREZENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 2007005071761


Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

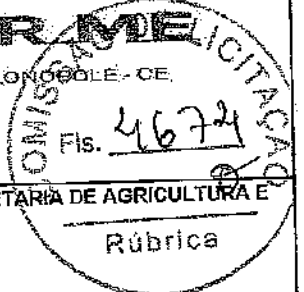

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D





G.A. RABELO JUNIOR MELOCITACAO

CNPJ: 23.549.373/0001-07
RUA PROF MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLE - CE.
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9892 0093



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM - CE
DATA: 03.03.2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95
TOTAL MAC DE OBRA:					25,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	92,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,11
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08
TOTAL MATERIAL:					128,79
VALOR:					154,23

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95
TOTAL MAC DE OBRA:					44,00
VALOR:					44,00

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,95
TOTAL MAC DE OBRA:					191,00
VALOR:					191,00

1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,72
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04630000	17,43
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06890000	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,12
TOTAL SERVIÇOS:					8
VALOR:					8

1.2.4. C2208 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95
TOTAL MAC DE OBRA:					1
VALOR:					1

1.2.5. CPUJ001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17650000	12,95
TOTAL MAC DE OBRA:					1
VALOR:					1

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95
TOTAL MAC DE OBRA:					1
VALOR:					1

TOTAL MAO DE OBRA: 22,02
 VALOR: 22,02
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2016
 FÍS. 41635

2.2. C0339 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	12,95	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:						22,02
VALOR:						22,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR:						71,61

3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	271,21	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,32	4,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,12	1,05
TOTAL SERVIÇO:						21,35
VALOR:						21,35

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	4,35	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR:						7,78

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,5
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,7
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,90000000	4,65	4,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						16,99
VALOR:						58,19

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/M)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	13,8
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,8

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,7
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86880000	48,98	41,8
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,22	47,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,45	156,6
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	88,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						244,54
VALOR:						355,58

3.2.1. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55
				TOTAL MATERIAL:	6,29
				VALOR:	17,77

ELICITADO
FIS. 46768

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,22

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55
				TOTAL MATERIAL:	5,68
				VALOR:	7,68

3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	41,29

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13
11728	PREGO 12X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91
				TOTAL MATERIAL:	15,74
				VALOR:	56,36

3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,75

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:	77,7

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	49,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,56
				TOTAL MATERIAL:	284,22
				VALOR:	363,97

3.3.1. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	12,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:	297

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,41
				TOTAL MATERIAL:	75
				VALOR:	422

[Handwritten signatures]

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	6,00
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

IMPRESÃO DE LICITAÇÃO
VALOR: R\$ 4677
FIS. 4677

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47	1,22
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						2,22
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,28
						TOTAL MATERIAL:
						5,48
						VALOR:
						7,89

4.1.3. C1409 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						41,21
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 30)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,85
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
						TOTAL MATERIAL:
						16,14
						VALOR:
						55,38

4.1.4. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	13,79
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						13,79
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						77,70
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96930000	49,98	43,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	157,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20840000	69,36	14,22
						TOTAL MATERIAL:
						261,71
						VALOR:
						383,20

4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						2,54
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,08
						TOTAL MATERIAL:
						5,31
						VALOR:
						7,85

[Handwritten signatures and initials]

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47	1,22
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						2,22
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,28
						TOTAL MATERIAL:
						5,48
						VALOR:
						7,89

4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:						41,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,15
VALOR:						56,46

DE LICITAÇÃO
VALOR: 4678
FIS.

4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,66	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	49,98	43,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	98,36	14,29
TOTAL MATERIAL:						291,43
VALOR:						353,32

5.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	12,95	37,9
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9
VALOR:						37,9

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	12,95	22,0
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,5
TOTAL MATERIAL:						49,5
VALOR:						71,5

5.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119
TOTAL MAO DE OBRA:						267

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21600000	53,60	11,6
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,08	3,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	1,4
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	266,00000000	0,41	9,9
TOTAL MATERIAL:						16,2
VALOR:						42,9

5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						30,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	49,98	0,8
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
						14,38
						46,30

TOTAL MATERIAL: 46,30
 VALOR: 46,30
 21679
 RUBRICAS

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05860000	271,21	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,33	4,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,12	1,05
TOTAL SERVIÇO:						21,35
VALOR:						21,35

5.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	12,95	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						35,74

5.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,0
TOTAL MATERIAL:						1,3
VALOR:						5,0

5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53	8,86
TOTAL SERVIÇO:						8,86
VALOR:						27,11

[Handwritten signature]

5.9. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,90000000	1,08	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						4,46

[Handwritten signature]

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						32,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						4,36

VALOR: 46,30

6.2. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 2,39

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4680

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	14,23	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,85
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:					20,28
VALOR:					23,13

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,60000000	14,23	21,39
10498	CARPINTEIRO	H	2,30000000	17,47	40,18
12543	SERVEnte	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,78
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	53,90	0,81
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,10000000	3,27	3,60
10280	BRITA	M3	0,02000000	75,22	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	8,00000000	0,39	3,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,15000000	15,11	50,75
11695	FORÇA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,90000000	0,24	1,95
11845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	M	4,50000000	8,81	39,81
TOTAL MATERIAL:					83,6
VALOR:					169,2

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	17,47	20,96
12543	SERVEnte	H	1,20000000	12,95	15,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,50
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,71	4,97
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	13,47	0,67
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO FONTE VIRADA, L=2,80M	UN	0,52000000	29,11	15,16
TOTAL MATERIAL:					20,80
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	383,96	47,28
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	45,30	32,71
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	142,52	28,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	5,08	7,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	308,91	4,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	34,82	4,18
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	18,41	33,14
TOTAL SERVIÇO:					115,47
VALOR:					21,8

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	4,81650000	0,90	4,33
00036838	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	7,45	50,86
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR/VISTA	M2	1,00000000	499,26	499,26
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,86290000	31,07	26,81
TOTAL MATERIAL:					521,26

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	18,32	6,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,12	2,51
				TOTAL SERVIÇO	9,09	
				VALOR:	391,13	

7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
				TOTAL MAO DE OBRA	31,72	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,98	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,05
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,56	149,56
				TOTAL MATERIAL	153,31	
				VALOR:	185,03	

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	62,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
				TOTAL MAO DE OBRA	91,26	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,88	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43	106,43
				TOTAL MATERIAL	108,2	
				VALOR:	189,46	

7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,1
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26000000	12,95	3,2
				TOTAL MAO DE OBRA	26,7	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,1
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	22,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,1
11158	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	6,
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	117,
				TOTAL MATERIAL	146	
				VALOR:	173	

7.5. CPU/002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METALICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,52000000	14,23	7,
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,98000000	17,47	13,
				TOTAL MAO DE OBRA	21	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,64000000	31,89	39
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	10,64000000	1,28	1
				TOTAL SERVIÇO	40	
				VALOR:	59	

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	12,95
				TOTAL MAO DE OBRA	30,42	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	0,50

TOTAL MATERIAL:	3,00
VALOR:	36,47

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M2) LID

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	0,02750000	622,30	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,33
VALOR:					4682,9

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	0,05160000	18,49	0,85
99281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	0,03720000	17,36	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,38900000	14,12	5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,12300000	20,58	2,74
TOTAL SERVIÇO:					9,86
VALOR:					28,99

8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	2,39600000	7,85	18,34
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	0,07000000	11,81	0,83
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	SINAPI	0,05000000	10,85	0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	0,08000000	10,74	0,30
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	2,57300000	1,73	4,46
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	0,73500000	15,20	11,17
TOTAL MATERIAL:					35,6

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,40200000	16,46	6,2
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,40000000	18,13	7,2
99282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	0,05710000	16,46	0,9
99281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	0,04120000	17,28	0,7
TOTAL SERVIÇO:					15,
VALOR:					50,1

8.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,20000000	14,28	17,
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,20000000	17,47	20,
TOTAL MÃO DE OBRA:					38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	0,18000000	10,88	1,
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	0,02600000	2.864,37	71,
11724	PREGO	SEINFRA	0,12800000	11,09	1,
TOTAL MATERIAL:					7,
VALOR:					112

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	17,47	8,
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	12,95	6,
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	3,00000000	1,91	5,
TOTAL MATERIAL:					5,

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	0,00200000	438,14	0,8
TOTAL SERVIÇO:					0,8
VALOR:					10,8

8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					30,42

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR:					10,09

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					30,42

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	49,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					5,08

9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					30,42

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					27,41

9.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					30,42

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					25,00

14. 67275 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,85
00094357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,79
00000586	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,28
TOTAL MATERIAL:					31,00

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					34,84
VALOR:					65,84

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					30,42

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50
VALOR:					32,92

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9496B	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	271,21	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,32	4,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,12	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	21,35
					VALOR:	21,35

DE LICITAÇÃO
Fis. 4684

10.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	14,25	114,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,38	320,38
					TOTAL SERVIÇO:	320,38
					VALOR:	433,02

10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,18000000	14,37	2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,45	11,9
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,48	0,4
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,28	3,1
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,5
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,39	3,5
					TOTAL MATERIAL:	32,4
					VALOR:	96,1

10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, VÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,57	5,1
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,9
					TOTAL MATERIAL:	23,0

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,13	40,5
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	332,36	405,0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98900000	18,32	36,4
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,12	59,8
					TOTAL SERVIÇO:	54,7
					VALOR:	547,2

11.1. 100877 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	33,87	67,7
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	176,66	176,66
5954	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,81	155,4

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.9082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	148,79	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	50,57	0,10
96461	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	128,48	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000		0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,68
					TOTAL VALOR:	0,68

12 DE JULHO DE 2016
 15.4685

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,96

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	65,51
TOTAL MATERIAL:					110,59
VALOR:					31,58

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03500000	15,99
TOTAL MATERIAL:					146,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	470,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					513,28
VALOR:					30,91

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	83,30
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8959)	SINAPI	M3	0,03700000	268,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08900000	11,58
TOTAL MATERIAL:					1207

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					14,73
VALOR:					26,80

12.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,23
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,52
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,28
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR:					18,37

12.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,23

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,60000000	5,13
TOTAL MATERIAL:					7,77
VALOR:					12,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 VALOR: R\$ 4686,00
 Rubrica

12.1.3. C2827 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,52
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,46
TOTAL MATERIAL:					11,26
VALOR:					27,12

2.1.4. C2828 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,52
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,55
TOTAL MATERIAL:					12,76
VALOR:					31,00

12.1.5. C2831 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,52
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	24,17
TOTAL MATERIAL:					34,00
VALOR:					62,00

[Handwritten signatures]

12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	31,52
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE RJEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,73
TOTAL MATERIAL:					21,00
VALOR:					37,00

[Handwritten signature]

12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 300MM	SEINFRA	UN	0,93000000	1,72	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	33,22	1,10
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,88	87,28
TOTAL MATERIAL:						34,95
VALOR:						66,68

12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,47
TOTAL MATERIAL:					54,77
VALOR:					87,72

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,78
TOTAL MATERIAL:					96,23
VALOR:					123,48

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,06
TOTAL MATERIAL:					63,30
VALOR:					82,84

12.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,4

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40
TOTAL MATERIAL:					517,1
VALOR:					581,4

12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,06000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20
11949	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,65

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	349,19	349,19
					TOTAL MATERIAL:	499,74
					VALOR:	499,74

MUNICÍPIO DE LICÍNIA
Fis 4688

12.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,28	49,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,71	61,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,47	38,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	12,96	28,49
					TOTAL MÃO DE OBRA:	177,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,80	1,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,66	2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,38	1,78
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	186,91	186,91
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,09	107,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,69	72,69
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
					TOTAL MATERIAL:	409,78
					VALOR:	684,88

12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	17,47	4,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,29	0,10
					TOTAL MATERIAL:	6,47
					VALOR:	10,8

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	43,12	43,12
					TOTAL MATERIAL:	43,12

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,94	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000	14,12	1,25
					TOTAL SERVIÇO:	6,92
					VALOR:	50,04

[Handwritten signatures]

12.3.6. C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,73
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,64	37,64
					TOTAL MATERIAL:	37,64
					VALOR:	46,37

[Handwritten initials]

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,73
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
					TOTAL MATERIAL:	19,40
					VALOR:	28,13

12.3.8. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MACA DE CEBOLA		SINAPRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12991	PEDREIRO					8,74
TOTAL MACA DE CEBOLA:						8,74
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SINAPRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
TOTAL MATERIAL:						31,63
VALOR:						4689

12.4.1. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 06/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,8564000000	0,53	983,49
TOTAL MATERIAL:						983,49
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	588,95	761,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	350,42	2,87
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19590000	8,24	34,57
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	13,47	269,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75380000	324,05	244,30
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	47,45	64,63
89995	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,19800000	608,44	82,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	18,32	667,84
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.718,86	404,28
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29800000	127,35	38,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28720000	36,90	8,77
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	88,35	6,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	14,12	514,7
TOTAL SERVIÇO:						3.099,4
VALOR:						4.083,1

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSEAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	668,70	2.006
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	61,88	61
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,01910000	71,57	359
TOTAL MATERIAL:						2.426
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,87670000	598,96	207
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	18,32	104
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,80910000	1.487,33	1.200
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.365,43	5
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,76420000	127,35	10
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	5,19710000	36,90	16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54510000	88,35	11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	14,12	11

TOTAL SERVIÇO:	2.072,70
VALOR:	4.499,88

12.4.3. 98052 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2,138,7 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	148,23	741,15
TOTAL MATERIAL:					741,15	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	538,86	104,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	18,32	54,10
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01640000	3.365,43	51,85
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.007,81	159,02
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	127,35	19,80
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	36,90	44,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	89,35	31,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	14,12	41,69
TOTAL SERVIÇO:					505,69	
VALOR:					1.246,84	

12.4.4. 98086 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,866,40000000	0,53	983,89
TOTAL MATERIAL:					983,89	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	538,86	761,17
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00823000	350,42	2,8
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	8,24	34,6
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	13,47	269,5
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,76990000	324,05	244,2
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36010000	47,45	64,6
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	609,44	82,1
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,45380000	18,32	667,1
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.718,86	408,1
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	127,35	98,1
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	36,90	8,1
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	89,35	6,1
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,45380000	14,12	514,1
TOTAL SERVIÇO:					3,88	
VALOR:					4,88	

12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,47	15
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	12,95	8
TOTAL MÃO DE OBRA:					2	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	666,54
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	32,81
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,67
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	886,52
				TOTAL MATERIAL:	1.356,19
				VALOR:	2.097,19

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fis. 4691

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	5,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	27,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	84,24
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	91,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,42100000	122,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	288,27
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	8,17
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,26800000	18,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	11,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00900000	10,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	6,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00300000	17,58
11916	TABUA DE 1" DE SA - L= 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	0,7
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	45,2
				TOTAL MATERIAL:	129,5
				VALOR:	409,1

12.4.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,
				TOTAL MATERIAL:	21
				VALOR:	36

[Handwritten signature]

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,23
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,7
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66
				TOTAL MATERIAL:	6,66
				VALOR:	38,36

[Handwritten signature]

12.4.9. CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35x35 cm - 8PESSEURA DE 10 cm (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	18,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10500000	325,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12250000	84,32
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 9 X	SEINFRA	M2	0,70000000	107,21
				TOTAL SERVIÇO:	513,68

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,36	56,66
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,54	36,63
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,17	19,40
TOTAL MATERIAL:						112,69
VALOR:						169,52

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,23	68,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,71	85,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10328	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,33	22,66
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 30MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,82
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,40	308,40
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,28
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLD T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,28	525,28
TOTAL MATERIAL:						977,8
VALOR:						1.151,1

13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,71	35,4
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,8
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73	93,73
TOTAL MATERIAL:						177,6
VALOR:						241,4

13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002570	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						9,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	14,62	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	18,46	1,59
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR:						12,76

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,22
					TOTAL MATERIAL:	16,22
					VALOR:	25,80

DE LICITAÇÃO
FIS. 4693

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,23	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,71	1,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
					TOTAL MATERIAL:	1,44
					VALOR:	4,96

13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,23	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,71	2,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04
					VALOR:	5,88

13.7. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,97	7,61
					TOTAL MATERIAL:	7,61
					VALOR:	26,8

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
					TOTAL MATERIAL:	1,69
					VALOR:	13,07

13.9. C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,71	19,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61	56,61
					TOTAL MATERIAL:	56,61
					VALOR:	91,74

13.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,71	14,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,17	28,17
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL MATERIAL:	30,15
					VALOR:	55,70

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,92	23,92
TOTAL SERVIÇO:						30,45
VALOR:						30,45

DE LICITACÃO
RUBRICA
VALOR: 30,45

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL SERVIÇO:						24,23
VALOR:						24,23

RUBRICA

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL SERVIÇO:						21,97
VALOR:						21,97

13.14. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,23	5,27
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,71	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR:						22,49

13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						14,20

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,35000000	22,84	7,99
TOTAL MATERIAL:						7,99
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	19,30	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,12	0,97
TOTAL SERVIÇO:						4,19
VALOR:						12,18

14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006065	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,18000000	6,69	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,30	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,12	0,20
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR:						3,12

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,67
TOTAL MATERIAL:					6,46
TOTAL MATERIAL:					6,46
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,30
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					33,42
VALOR:					39,88

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,30
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					33,42
VALOR:					35,13

14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	6,97
TOTAL MATERIAL:					7,96
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,30
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					33,42
VALOR:					41,38

14.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,72
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,62
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,98
TOTAL MATERIAL:					54,92
VALOR:					86,64

15.1. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

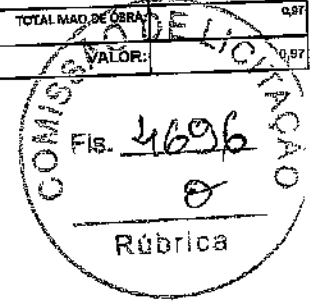
				VALOR:	4,000
--	--	--	--	--------	-------


15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,47
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,66000000	17,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,73
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,85000000	17,54
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	371,91
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	70,79
TOTAL MATERIAL:					500,19
VALOR:					566,92


15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	12,95	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97

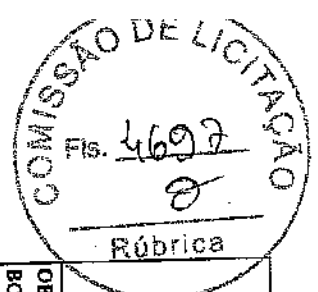



REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG. 2007005071761


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D





CA. RABELO JUNIOR ME
 CNPJ: 25.549.313/0001-69
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLE - CE
 Email: carabelojunior@bol.com.br
 FONE: 88 - 9.959.8152 / 9.9582.0003

Ronaldo de Oliveira Lima
Ronaldo de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM - CE
DATA: 03.03.2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES
BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERÍODO DE PAGAMENTO						TOTAL (R\$)	% sobre o valor
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.396,22	100,00%						10.396,22	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.294,25	100,00%						2.294,25	100,00%
3	FUNDAÇÕES	13.473,78	100,00%						13.473,78	100,00%
4	SUPERESTRUTURAS	14.986,30	100,00%						14.986,30	100,00%
5	RAMPAS	7.891,64	100,00%						7.891,64	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS MUIROS E FECHAMENTOS	88.432,00	33,80%	66,20%					88.432,00	100,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	17.083,61	100,00%						17.083,61	100,00%
8	COBERTURA	42.840,73	10,00%	90,00%					42.840,73	100,00%
9	REVESTIMENTOS	79.464,89	20,00%	80,00%					79.464,89	100,00%
10	PISOS	63.293,97	20,00%	80,00%					63.293,97	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	24.895,58	100,00%						24.895,58	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	57.001,72	20,00%	80,00%					57.001,72	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.387,90	100,00%						24.387,90	100,00%
14	PINTURA	20.992,48	100,00%						20.992,48	100,00%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.325,48	100,00%						20.325,48	100,00%
		467.311,72							467.311,72	

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

Carlos Cavalcante Pinheiro
REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107761369
 RG: 2007005071761



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 25.549.913/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA MOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
 Email: garabelojunior@grm.me
 FONE: 88 - 9.9698 81 627 9.9882 0003

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

DATA: 03.03.2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES

BDI: 28,82%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55

Benefício		
S + G	Garantia/sseguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107761369
 RG. 2007005071761

Ronaldo de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 28.548.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832.0088



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM - CE
DATA: 03.03.2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES
BDI: 28,82%

INSCRIÇÃO Nº 5000000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	0,00	0,00
	TOTAL	38,80	38,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	8,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	18,84

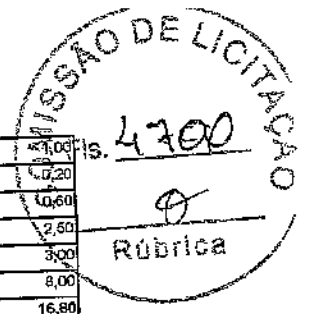
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,68

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50



A3	SENAL	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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,89	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,08
B5	Licença Paternidade	0,72	0,58
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,97	18,84
TOTAL		44,97	18,84

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,38
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional	15,41	11,96
TOTAL		15,41	11,96

D	GRUPO D	7,56	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,02	3,18
TOTAL		8,02	3,18

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAL	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,60	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	15,80	16,80
TOTAL		15,80	16,80

B	GRUPO B	17,88	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,72	0,00
B2	Feriados	0,92	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	11,01	8,33
B4	13º Salário	0,06	0,06
B5	Licença Paternidade	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,67	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,80	8,93
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	47,96	18,88
TOTAL		47,96	18,88

[Handwritten signatures and marks]



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,12	6,39
C3	Férias Indenizadas	0,40	2,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,40	1,82
C5	Indenização Adicional	4,83	3,66
		0,60	0,45
		TOTAL	16,35

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,06	3,14
		0,94	0,48
		TOTAL	8,70

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

GOD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,60
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
		TOTAL	16,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,08
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,68
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
		TOTAL	44,41

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
		TOTAL	14,73

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
		TOTAL	7,91

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 06107781369
RG: 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Nº 50.771-D



SÃO VICENTE

veterobrasengenharia@hotmail.com ✉
PRACA MONS. JOSE CANDIDO 103 BOA VIAGEM-CE 📍
CEP: 43870-000
(38) 3427-1541 📞
(65) 99673-9721 📱

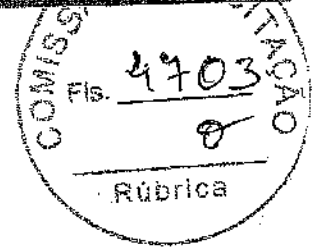
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

"PROPOSTA"

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002**, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO – SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

VALOR GLOBAL R\$ 485.624,88 (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 12 (doze) meses a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 02 DE MARÇO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
28.323.363/0001-87
PRAÇA JHONS JOSÉ CANDIDO 103, BOA VIAGEM - CE, CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetorobrasengenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99% 12/2018
SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

FIS. 4704

LICITACAO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.347,78
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					1.189,50
1.1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	198,25	1.189,50
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	5,90	56,67	334,35
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M3	17,93	245,58	4.402,89
1.2.3	97834	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M2	314,00	10,90	3.422,60
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	17,83	9,44	168,32
1.2.5	COMP-45803455	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	PRÓPRIA M2	284,28	2,92	830,10
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	23,69	48,77	1.155,36
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	12,32	92,03	1.133,81
3	FUNDAÇÕES					3.731,62
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	13,32	27,37	364,57
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	191,66	9,97	1.910,85
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	3,85	72,44	278,89
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,59	454,52	1.177,21
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	256,03	9,97	2.552,62
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	63,76	9,85	628,04
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	8,30	72,44	601,25
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,11	454,52	1.413,56
3.3	EMBASAMENTOS					
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	8,30	543,65	4.512,30
4	SUPERESTRUTURA					3.981,02
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO					
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	256,03	9,97	2.552,62
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	42,51	9,85	418,72
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	4,15	72,44	300,83
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,56	454,52	709,05
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	356,88	9,97	3.557,89
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	132,33	9,85	1.303,45
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	28,92	72,44	2.094,96
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,55	454,52	3.886,15
5	RAMPAS					
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	3,68	48,77	179,47
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	9,43	92,03	867,84
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	3,68	543,65	2.000,63
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	36,57	59,55	2.177,74
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	20,49	27,37	560,81
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	20,49	45,95	941,62

Página: 1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 03/03/2021 BDI : 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	86,60%	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	87,86%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

LICITACÃO Nº 49-05

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,49	6,63
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,49	34,86
5.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	4,91
88.237,57						
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS					
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,27	59,55
6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	4,28
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	29,73
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	217,51
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	275,96
17.044,69						
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	769,73
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	237,81
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	256,40
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,36	223,35
7.5	COMP-46873216	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80x1,90)M	PRÓPRIA	UN	1,00	730,04
42.707,39						
8	COBERTURA					
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	46,86
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	34,59
8.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	65,11
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	145,12
8.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	25,75
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	12,87
79.214,12						
9	REVESTIMENTOS					
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,64	6,63
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	506,64	34,86
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	32,59
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	512,66	81,03
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	8,42
83.132,63						
10	PISOS					
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,38	27,37
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	556,86
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	364,38	123,78
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,63	722,80
24.687,99						
11	PAVIMENTAÇÃO					
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,81
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	40,55
11.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	133,58	38,85
5.189,58						

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.393/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



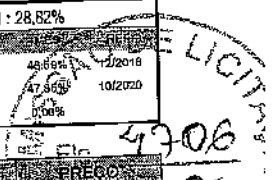
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48.864,12/2018
SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47.865,10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	133,58	34,34
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.587,14
12.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC				56.821,30
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	21,05
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	28,30
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	34,85
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	39,95
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	80,36
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	50,39
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	72,82
12.2		REGISTRO DE VÁLVULAS				632,93
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	105,04
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	158,32
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	106,21
12.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				4.527,80
12.3.1	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	746,77
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	578,03
12.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	751,47
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,90
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	64,50
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	59,62
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,17
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	40,58
12.4		POÇOS E CAIXAS				42.222,11
12.4.1	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	5.238,23
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	5.775,28
12.4.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	1.600,23
12.4.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	5.238,23
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.695,42
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	526,09
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	47,44
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	48,50
12.4.9	COMP-62663394	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESURA DE 10CM	PRÓPRIA	M	29,00	170,98
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	206,32
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.323,84
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.479,55
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,38
13.3	COMP-63195181	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	PRÓPRIA	UN	3,00	15,51

Página: 3

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Morisensehor José Candido, Nº 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 051567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021


BDI: 28,82%

SEINFRA	025,1 COM DEONERAÇÃO	85,20%	48,58%	12/2015
SINAPI	202009 COM DEONERAÇÃO	84,13%	47,85%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%	

Fis. 4307

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,16	33,16
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,36	6.360,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,54	3.770,00
13.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	34,47	1.723,50
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	16,80	5.040,00
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	117,98	1.886,88
13.10	C1668	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARÂNELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	69,01	1.380,20
13.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	39,55	355,95
13.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	31,69	1.045,77
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	28,65	601,65
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,91	144,55
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,19	145,52
14	PINTURA						20.896,01
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	782,58	15,45	12.090,86
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	782,58	2,37	1.854,71
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	12,37	451,51
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	3,03	110,80
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	205,22	16,09	3.301,99
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	41,02	3.086,34
15	SERVIÇOS DIVERSOS						19.973,15
15.1	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	722,02	4.043,31
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	1,25	814,61
15.3	COMP-45808152	PLATAFORMA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	3,00	5.038,41	15.115,23
VALOR TOTAL							408.641,55
VALOR DO CEMENTO							376.983,33
VALOR TOTAL							38.658,22

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CRE/CE Nº 061567060-1

RESUMO DO ORÇAMENTO																	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2021														
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	BDI : 26,82%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>D28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>43,89%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202009 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,56%</td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	BEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,89%	12/2016	SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,56%	10/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
BEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,89%	12/2016													
SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,56%	10/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														

E L I C I T A
1708

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.347,76	2,13
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.189,50	0,24
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.158,26	1,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.289,17	0,47
3	FUNDAÇÕES	13.439,29	2,77
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	3.731,52	0,77
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES	5.195,47	1,07
3.3	EMBASAMENTOS	4.512,30	0,93
4	SUPERESTRUTURA	14.823,47	3,05
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	3.981,02	0,82
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES	10.842,45	2,23
5	RAMPAS	7.876,70	1,58
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS	88.237,57	18,17
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.044,89	3,51
8	COBERTURA	42.707,39	8,79
9	REVESTIMENTOS	79.214,12	16,31
10	PISOS	63.132,63	13,00
11	PAVIMENTAÇÃO	24.697,99	5,09
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.821,30	11,70
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	9.438,66	1,94
12.2	REGISTRO DE VÁLVULAS	632,93	0,13
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.627,80	0,93
12.4	POÇOS E CAIXAS	42.222,11	8,89
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.323,64	5,01
14	PINTURA	20.898,01	4,30
15	SERVIÇOS DIVERSOS	19.873,15	4,11
		VALOR BDI TOTAL:	108.641,55 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	378.983,33
		VALOR TOTAL:	485.624,88

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CRE/CE N° 067567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE	INSTRUMENTO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 202006 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 10/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.347,76	100,00 %						10.347,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.289,17	100,00 %						2.289,17
3	FUNDAÇÕES	13.439,29	100,00 %						13.439,29
4	SUPERESTRUTURA	14.823,47	100,00 %						14.823,47
5	RAMPAS	7.676,70	100,00 %						7.676,70
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS	88.237,57	35,00 %	65,00 %					88.237,57
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.044,69	100,00 %						17.044,69
8	COBERTURA	42.707,39	10,00 %	90,00 %					42.707,39
9	REVESTIMENTOS	79.214,12			60,00 %	40,00 %			79.214,12
10	PISOS	63.132,63				50,00 %	50,00 %		63.132,63
11	PAVIMENTAÇÃO	24.697,99				100,00 %			24.697,99
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.821,30					20,00 %	80,00 %	56.821,30
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.323,64					100,00 %		24.323,64
14	PINTURA	20.896,01						100,00 %	20.896,01
15	SERVIÇOS DIVERSOS	19.973,15						100,00 %	19.973,15
		TOTAL							185.624,88

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-38721 (86) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 069367060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE		DATA : 08/03/2021	BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	028.1 COM DEGRADAÇÃO 85,20% 48,59%
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202009 COM DEGRADAÇÃO 64,13% 7,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Nº 4710
 10/2020

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	12,92	25,84
TOTAL MAO DE OBRA:				25,84

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	32,42	33,07
11100	ESMALTE SINTERICO	1,00000000	20,98	20,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	16,08	72,36
11725	PREGO 15X15	0,15000000	11,01	1,65
TOTAL MATERIAL:				128,06
VALOR:				153,90

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	17,43	5,23
12543	SERVENTE	3,00000000	12,92	38,76
TOTAL MAO DE OBRA:				43,99
VALOR:				43,99

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,30000000	17,43	22,66
12543	SERVENTE	13,00000000	12,92	167,86
TOTAL MAO DE OBRA:				190,52
VALOR:				190,52

1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10881800	20,36	2,17
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,04880216	17,04	0,83
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,07077325	18,40	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30091287	13,81	4,16
TOTAL SERVIÇO:				8,46
VALOR:				8,46

1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,05000000	17,43	0,87
12543	SERVENTE	0,50000000	12,92	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33
VALOR:				7,33

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,18%	7,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

LICITACÃO
COMISSÃO
4711
10/2020

1.2.5. COMP-46803455 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,17550000	12,92	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:				2,27
VALOR:				2,27

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	12,92	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:				37,86
VALOR:				37,86

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	12,92	21,96
TOTAL MAO DE OBRA:				21,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	44,98	49,48
TOTAL MATERIAL:				49,48
VALOR:				71,44

3.1.1. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,05806996	261,39	15,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27935249	17,96	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07615901	13,81	1,05
TOTAL SERVIÇO:				21,25
VALOR:				21,25

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	14,20	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	17,43	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,53
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	11,24	0,22
10163	AÇO CA-50	1,15000000	4,34	4,99
TOTAL MATERIAL:				5,21
VALOR:				7,74

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Página: 2

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (86) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 47,80% 10/2018
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ELICITAT...
 21712
 2288
 Rubrica

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	14,20	18,46
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	17,43	22,88
TOTAL MAO DE OBRA:				41,12

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	8,12	3,25
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,15000000	11,01	1,65
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,63	2,32
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:				15,11
VALOR:				56,23

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	19,21	13,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,72

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	12,92	77,52
TOTAL MAO DE OBRA:				77,52

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	49,87	43,23
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,82700000	75,05	47,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	68,20	14,25
TOTAL MATERIAL:				261,59
VALOR:				352,83

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	14,20	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	17,43	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,53

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,24	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	4,34	4,99
TOTAL MATERIAL:				5,21
VALOR:				7,74

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	14,20	0,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	17,43	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:				2,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,62%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2018
SINAPI 202009 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,65% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					16,44	
VALOR:					7,65	

3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	14,20	18,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,43	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					41,12	

MATERIAL	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,12	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,63	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:					15,11	
VALOR:					56,23	

3.2.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,21	13,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,72	

MAO DE OBRA	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,92	77,52
TOTAL MAO DE OBRA:					77,52	

MATERIAL	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,97	43,23
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,20	14,25
TOTAL MATERIAL:					261,59	
VALOR:					362,83	

3.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,43	148,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,92	118,86
TOTAL MAO DE OBRA:					267,02	

MATERIAL	CONTEN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,78	11,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 02/2018
 SINAPI 202009 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,85% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

4214
 FIS. 96,86
 LICITACÃO

12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,86	155,00
TOTAL MATERIAL:							155,00
VALOR:							422,09

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	14,20	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	17,43	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,24	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	4,34	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,21
VALOR:					7,74

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	14,20	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	17,43	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,24	0,22
10169	AÇO CA-80	SEINFRA KG	1,16000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR:					7,65

4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	14,20	18,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	17,43	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					41,12

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	8,12	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,15000000	11,01	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,63	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:					15,11
VALOR:					56,23

4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	19,21	13,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,72

Página: 6

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.383/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,62% 12/2018
 SINAPI 2020/99 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,68% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

EIRELI
 2 de 2915
 Rubrica

MAO DE OBRA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,92	77,52
TOTAL MAO DE OBRA:					77,52	

MATERIA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,87	43,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,20	14,25
TOTAL MATERIAL:					261,58	
VALOR:					352,83	

4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,20	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,43	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53	

MATERIA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,21	
VALOR:					7,74	

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,20	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,43	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	

MATERIA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,44	
VALOR:					7,65	

4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,20	18,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,43	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					41,12	

MATERIA	CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,12	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,63	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89

Página: 6

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63970000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 66,29% 42,69%
 SINAPI 202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,95%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

DE LICIT
 12/2018
 10/2020
 4716
 0
 Fabrica

TOTAL MATERIAL: 15,11
 VALOR: 56,23

4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,21	13,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,72
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	12,92	77,52
TOTAL MAO DE OBRA:					77,52
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88690000	49,87	43,23
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,05	47,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	157,05
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	68,20	14,25
TOTAL MATERIAL:					261,59
VALOR:					352,83

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93000000	12,92	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,86
VALOR:					37,86

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	12,92	21,96
TOTAL MAO DE OBRA:					21,96
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,98	49,48
TOTAL MATERIAL:					49,48
VALOR:					71,44

5.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,43	148,18
12543	SERVENTE	H	9,20000000	12,92	118,86
TOTAL MAO DE OBRA:					287,02
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	53,78	11,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35

Página: 7

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	46,69%	1120218
SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	102020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 155,00

VALOR: 422,02

5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					31,90

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR: 46,23

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05806996	261,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27935249	17,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07615901	13,81
TOTAL SERVIÇO:					21,25

VALOR: 21,25

5.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					32,29

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR: 35,87

5.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,87
TOTAL MATERIAL:					0,30

Página: 8



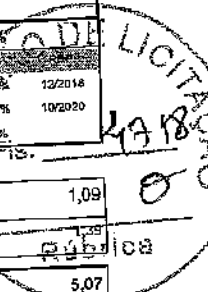
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 09/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA 02% 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 020,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	5,07

5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	17,43	10,46
12549 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	12,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:				18,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	354,09	8,85
TOTAL SERVICIO:				8,85
VALOR:				27,06

5.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	17,45	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:				3,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,81

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	17,43	17,43
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	12,92	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:				31,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	49,87	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:				14,33
VALOR:				46,23

6.2. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,32
--------	------

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,20000000	14,20	2,84

Página: 9

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SIHAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 284

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	10,12	20,24
TOTAL MATERIAL:					20,24
VALOR:					23,08

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	14,20	21,30
10498	SEINFRA	H	2,30000000	17,43	40,09
12543	SEINFRA	H	1,10000000	12,92	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					75,60

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01500000	53,78	0,81
10146	SEINFRA	KG	1,10000000	3,27	3,60
10280	SEINFRA	M3	0,02000000	75,06	1,50
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10805	SEINFRA	UN	8,00000000	0,39	3,12
11692	SEINFRA	M	3,15000000	16,08	50,65
11691	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11695	SEINFRA	UN	4,50000000	6,80	30,60
11845	SEINFRA	M	4,50000000	20,00	90,00
TOTAL MATERIAL:					93,25
VALOR:					168,85

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	17,43	20,92
12543	SEINFRA	H	1,20000000	12,92	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					36,42

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	7,00000000	0,70	4,90
10102	SEINFRA	KG	0,00500000	13,43	0,07
12327	SEINFRA	UN	0,52000000	29,04	15,10
TOTAL MATERIAL:					20,07

SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	393,26	47,19
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	46,23	32,36
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	142,32	28,46
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	5,07	7,61
C0838	SEINFRA	M3	0,01800000	308,43	4,93
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	34,24	4,11
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	18,37	33,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

LICITAÇÃO
 FIS. 4720
 RÚBICA

TOTAL SERVIÇO: 157,73

VALOR: 214,22

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,44338595	4,90
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,74181666	52,80
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,13012622	494,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,99778844	27,29
TOTAL MATERIAL:					579,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40266397	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20104945	2,78
TOTAL SERVIÇO:					10,01
VALOR:					589,78

7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,04
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,08
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,22
TOTAL MATERIAL:					152,97
VALOR:					184,61

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					30,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,53
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,19
TOTAL MATERIAL:					107,99
VALOR:					199,04



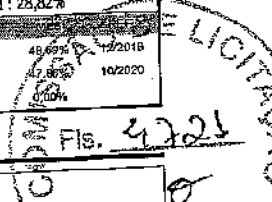
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2018
 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 94,13% 47,86% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	17,43	17,43
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	17,43	6,10
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	12,92	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:				26,76

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	53,78	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,30000000	17,50	22,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,45	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	20,10	6,63
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	117,14	117,14
TOTAL MATERIAL:				146,62
VALOR:				173,38

7.5. COMP-46873216 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80x1,90)M (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	5,32000000	14,20	75,54
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	7,98000000	17,43	139,09
TOTAL MAO DE OBRA:				214,63

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	10,64000000	31,84	338,78
INS-885580 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	PRÓPRIA M2	10,64000000	1,25	13,30
TOTAL SERVICIO:				352,08
VALOR:				566,71

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	17,43	19,17
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	12,92	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:				33,38

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:				3,00
VALOR:				36,38

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
60007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI MIL	0,02952885	557,35	16,46
TOTAL MATERIAL:				16,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2016
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 57,83% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,05540686	16,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,03994448	17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42843674	13,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14281225	20,29
TOTAL SERVIÇO:				10,40
VALOR:				26,85

8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,17561323	8,77	19,08
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,06519389	10,14	0,66
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI KG	0,04856706	9,15	0,43
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI KG	0,02794024	9,23	0,26
00044408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,39834111	1,94	4,65
00044425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,68453584	16,98	11,62
TOTAL MATERIAL:				36,70

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37439919	16,15	5,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37253851	17,84	6,65
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,05317959	18,21	0,86
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,03837126	17,04	0,65
TOTAL SERVIÇO:				13,84
VALOR:				50,54

8.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	14,20	17,04
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	17,43	20,92
TOTAL MAO DE OBRA:				37,96

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0,18000000	10,56	1,92
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,02500000	2,857,94	71,45
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	11,01	1,32
TOTAL MATERIAL:				74,69
VALOR:				112,65

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	17,43	8,72

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%		10/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			

Fis. 2723
 LICITACÃO

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	0,50000000	12,92	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:				13,18

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:				3,93

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	0,00200000	437,70	0,88
TOTAL SERVICO:				0,88
VALOR:				19,99

8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	17,43	5,23
12543	SERVEnte	0,32000000	12,92	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:				9,36

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00250000	53,78	0,13
10441	CAL HIDRATADA	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,63
VALOR:				9,99

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,10000000	17,43	1,74
12543	SERVEnte	0,15000000	12,92	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:				3,68

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	49,87	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:				1,39
VALOR:				5,07

9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	17,43	10,46
12543	SERVEnte	0,60000000	12,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:				18,21

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	364,09	8,85
TOTAL SERVICO:				8,85
VALOR:				27,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	026,1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12,70
SINAPI	2020,09	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	96,73
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%

9.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	17,43	10,46
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	12,92	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:				20,80

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	49,87	1,21
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:				4,50
VALOR:				25,30

9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	6,16674274	0,65	4,01
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,22095821	3,78	0,84
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,09474749	30,21	33,07
TOTAL MATERIAL:				37,92

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,91396350	20,36	18,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,46200352	13,81	6,38
TOTAL SERVICIO:				24,99
VALOR:				62,90

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	17,43	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	12,92	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:				6,07

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:				0,47
VALOR:				6,54

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,05806996	261,39	15,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27935249	17,96	5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07615901	13,81	1,05
TOTAL SERVICIO:				21,25

VALOR: 21,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	10/2020
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	10/2020

COMISSÃO LICITATÓRIA
 4725
 8

10.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,43	34,86
12643	SERVENTE	H	6,00000000	12,92	77,52
TOTAL MAO DE OBRA:					112,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	319,90	319,90
TOTAL SERVIÇO:					319,90

VALOR:					432,28
---------------	--	--	--	--	---------------

10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	17,43	26,15
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,43	20,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	12,92	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					62,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,78	1,61
10508	CERA	KG	0,15000000	14,33	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,45	0,49
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,19	3,12
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,19	1,56
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					32,62
VALOR:					96,09

10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,57945998	8,03	20,71
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,07356798	1,77	3,67
TOTAL MATERIAL:					24,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32770468	17,84	41,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,25155398	318,03	398,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04602765	17,96	36,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6EINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,19%		10/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	

LICITAÇÃO
Fig. 49-26

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37373233	13,81	60,40
					TOTAL SERVIÇO:	536,71
					VALOR:	561,09

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00193798	32,93	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00096899	165,45	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290697	50,68	0,15
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009690	137,55	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00193798	49,20	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00096899	117,88	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290697	13,81	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,63
					VALOR:	0,63

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,67	0,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,98
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,98	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,37	9,81
					TOTAL MATERIAL:	16,56
					VALOR:	31,48

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00666309	83,11	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95662690	17,60	16,84
					TOTAL MATERIAL:	17,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEIGOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,19%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

licitação
Rúbrica
Fis. 4727

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00190374	448,76	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37593660	17,98	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37603660	13,81	5,18
TOTAL SERVIÇO:					12,77
VALOR:					30,16

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	83,11	0,83
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	268,99	9,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,77	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	13,36	1,11
TOTAL MATERIAL:					12,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	17,98	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46400000	13,81	6,27
TOTAL SERVIÇO:					14,42
VALOR:					26,66

12.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	14,20	5,68
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	17,43	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	42,59	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,45	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,28	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR:					16,34

12.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,20	6,39
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,43	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					14,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	42,59	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	31,45	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,11	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SINAPI 028.1 COM DESENERAÇÃO 88,20% 48,55% 12/2018
SINAPI 2020X9 COM DESENERAÇÃO 84,13% 57,86% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

VALOR: R\$ 21,97

4728
LICITACAO

12.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	14,20	7,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	17,43	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:				15,82

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	42,58	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	31,45	0,02
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M	1,50000000	7,44	11,16
TOTAL MATERIAL:				11,23
VALOR:				27,05

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	14,20	8,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	17,43	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:				18,98

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00170000	42,58	0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00070000	31,45	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,40000000	8,53	11,94
TOTAL MATERIAL:				12,03
VALOR:				31,01

12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,90000000	14,20	12,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,90000000	17,43	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:				28,47

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00310000	42,58	0,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00110000	31,45	0,03
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	1,40000000	24,11	33,75
TOTAL MATERIAL:				33,91
VALOR:				62,38

12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	14,20	8,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	17,43	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:				18,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 202009 COM DESONERAÇÃO 84,13% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Fig. 4929

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,59	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	31,45	3,66
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,69	18,46
TOTAL MATERIAL:					20,14	
VALOR:					39,12	

12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	14,20	7,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	17,43	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,71	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,71	0,56
11851	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	33,15	1,09
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,80	37,17
TOTAL MATERIAL:					38,82	
VALOR:					86,53	

12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,20	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,43	14,82
TOTAL MAO DE OBRA:					29,89	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL MATERIAL:					54,55	
VALOR:					81,54	

12.2.2. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,20	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,43	14,82
TOTAL MAO DE OBRA:					29,89	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,56	95,56
TOTAL MATERIAL:					96,01	
VALOR:					122,90	

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

Página: 20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Waldemar Dinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567000-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 10/2018
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,85% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

47-30
 19,28
 Rubrica

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	14,20	8,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	17,43	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:				19,31

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,20	0,24
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	62,92	62,92
TOTAL MATERIAL:				63,16
VALOR:				82,45

12.3.1. C034B - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	14,20	28,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	17,43	34,86
TOTAL MAO DE OBRA:				63,26

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	286,78	286,78
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,18	0,36
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	185,78	185,78
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,70	15,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,20	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,68	3,36
11825 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL MATERIAL:				516,44
VALOR:				579,70

12.3.2. C161B - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	14,20	46,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	17,43	57,52
TOTAL MAO DE OBRA:				104,38

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,70	31,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,20	0,22
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	160,33	160,33
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,68	3,36
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	83,99	83,99
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	64,67	64,67
TOTAL MATERIAL:				344,33
VALOR:				448,71

12.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	14,20	49,70

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Diniz de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567080-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2021	BDI : 28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	292009 COM DESONERAÇÃO 84,13% 10/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

licitação
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	17,43	61,01
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	17,43	38,35
12543	SERVENTE	H	2,20000000	12,92	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					127,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	53,78	1,02
10169	AÇO CA-80	KG	0,80000000	4,54	2,72
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	8,93000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,20	0,23
11606	PEDRISCO	M3	0,02600000	68,20	1,77
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00000000	186,49	186,49
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	106,85	106,85
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	72,37	72,37
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					405,87
VALOR:					583,35

12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,43	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,36	6,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,43
VALOR:					10,79

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	44,88	44,88
TOTAL MATERIAL:					44,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23695456	17,55	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07463844	13,81	1,03
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR:					50,07

12.3.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,43	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE

LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,56	37,56
					TOTAL MATERIAL:	37,56
					VALOR:	48,28

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,43	8,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36	19,36
					TOTAL MATERIAL:	19,36
					VALOR:	28,08

12.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,43	8,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,78	22,78
					TOTAL MATERIAL:	22,78
					VALOR:	31,50

12.4.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,953,4784888	0,48	942,47
					TOTAL MATERIAL:	942,47

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,49376248	502,98	751,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00867298	335,27	2,91
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,43760523	7,05	31,29
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,16672964	12,06	255,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,79738549	309,81	247,04
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,43844578	46,32	66,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,14384458	587,00	84,44
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31624654	123,71	39,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,56658720	17,96	892,48

Página: 23

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 8967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Halder Miranda de Melo
CREA/CE Nº 011807060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

EDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,12%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

LICITAÇÃO
47330

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
97735	M3	0,24876851		1.630,81	405,69
5679	CHI	0,25088187		35,71	8,96
5678	CHP	0,07456648		83,60	6,23
88316	H	38,55658720		13,81	532,47
				TOTAL SERVIÇO:	3.123,88
				VALOR:	4.066,32

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00012568	UN	3,00000000		597,08	1.791,24
00012532	UN	1,00000000		55,25	55,25
00004720	M3	5,73436790		71,41	409,49
				TOTAL MATERIAL:	2.256,98

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
100475	M3	0,42949742		502,98	216,03
94116	M3	0,90792348		123,71	112,32
88309	H	6,53928974		17,96	117,45
97740	M3	0,92495705		1.379,34	1.275,83
97738	M3	0,01760516		3.151,44	55,48
5679	CHI	5,94128574		35,71	212,16
5678	CHP	1,76634673		83,60	147,67
88316	H	6,53928974		13,81	90,31
				TOTAL SERVIÇO:	2.227,25
				VALOR:	4.483,22

12.4.3. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00012551	UN	5,00000000		132,36	661,80
				TOTAL MATERIAL:	661,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 2028/09 COM DESONERAÇÃO	84,18% 10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

LICITACÃO Nº 4734
RUBRICA 23.01

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,23351378	502,98	117,45
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,18801330	123,71	23,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56906227	17,96	64,10
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01861342	3.151,44	58,66
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,09572614	1.886,94	180,63
6679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,44108942	35,71	51,46
6678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,42847119	83,60	36,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56906227	13,81	49,29
TOTAL SERVIÇO:					580,42
VALOR:					1.242,22

12.4.4. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.963,4784888	942,47
TOTAL MATERIAL:				942,47

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,49376248	751,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00867298	2,91
89898	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,43780523	31,28
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,16672964	255,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,79738549	247,04
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	1,43844578	66,83
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,14384456	84,44
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,31624664	39,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,56658720	692,48
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,24876651	405,69
6679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26088187	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 26,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2013
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	000%

LICITAÇÃO
4735
R\$ 632,47
8

5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07456649	83,60	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,56658720	13,81	532,47
					TOTAL SERVIÇO: 3.123,86	
					VALOR: 4.068,32	

12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	17,43	156,87
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	12,92	64,60
TOTAL MAO DE OBRA:					221,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	110,84	665,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	49,87	5,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,45	32,81
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	164,50	164,50
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	182,85	365,70
TOTAL MATERIAL:					1.233,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	45,22	363,57
C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	78,65	18,09
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	112,15	25,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	21,96	121,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	27,19	108,76
TOTAL SERVIÇO:					637,43
VALOR:					2.092,39

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	14,20	5,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	14,20	27,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	17,43	7,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	17,43	34,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,21100000	17,43	90,83
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,42100000	12,92	121,72
TOTAL MAO DE OBRA:					287,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07200000	11,24	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16340000	49,87	8,15
10169	AÇO CA-80	SEINFRA KG	4,26800000	4,54	19,38
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,15220000	75,05	11,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	1,08	10,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2016	8,66
SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020	17,55
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		45,25

5 Fis. 4036
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	20,56	6,66
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	39,00000000	0,46	17,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	7,89	0,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	0,25	45,25
TOTAL MATERIAL:					120,79
VALOR:					408,39

12.4.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,20	7,10
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,43	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	21,01	21,01
TOTAL MATERIAL:					21,01
VALOR:					36,83

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	14,20	13,92
12920	ENCANADOR	H	0,98000000	17,43	17,08
TOTAL MAO DE OBRA:					31,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR:					37,65

12.4.9. CÔMP-62663394 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESSURA DE 10CM (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,05000000	18,64	19,57
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10500000	324,80	34,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12250000	34,24	4,19
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	106,96	74,87
TOTAL SERVIÇO:					132,73

VALOR:					132,73
--------	--	--	--	--	--------

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10748	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	14,20	21,30
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,43	26,15

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 8967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 47,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	13,02500000	4,34	56,53
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	17,50	36,75
11061 ELETRODOS	SEINFRA KG	1,20000000	18,13	19,36
TOTAL MATERIAL:				112,64
VALOR:				160,16

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	14,20	68,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	17,67	84,82
TOTAL MAO DE OBRA:				162,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,80	2,40
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,94	2,82
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	11,30	22,60
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,03	5,03
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	72,66	72,66
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	308,70	308,70
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,30	2,30
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,18	3,27
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	51,68	51,68
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,0DM, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	524,10	524,10
TOTAL MATERIAL:				998,56
VALOR:				1.148,54

13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	14,20	28,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	17,67	35,34
TOTAL MAO DE OBRA:				63,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,92	29,92
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,43	29,43
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,33	24,33
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	83,52	83,52
TOTAL MATERIAL:				177,20
VALOR:				240,94

13.3. COMP-63195181 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-380577 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	PRÓPRIA UN	1,00000000	8,90	8,90

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Hektor Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BDA VIAGEM - CE	SEINFRA	026,1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO 84,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

INS	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,29	0,95
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,12	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	2,15
					VALOR:	12,04

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,20	4,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,18	16,18
					TOTAL MATERIAL:	16,18
					VALOR:	25,74

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,20	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,67	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
					TOTAL MATERIAL:	1,44
					VALOR:	4,94

13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,20	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,67	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,82

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,03
					TOTAL MATERIAL:	2,03
					VALOR:	5,85

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59878088	14,20	8,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59878088	17,67	10,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 19,12

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,08959825	6,95
TOTAL MATERIAL:					7,54
VALOR:					28,76

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38
VALOR:					13,04

13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					35,06
VALOR:					91,55

13.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					25,80
VALOR:					53,57

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,72
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,98
TOTAL SERVICOS:					30,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%

SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 25,60% 14/2018
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 07,85% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR: 30,70

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL SERVIÇO:					24,60	

VALOR: 24,60

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,52	15,52
TOTAL SERVIÇO:					22,24	

VALOR: 22,24

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,20	5,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,67	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MATERIAL:					10,65	

VALOR: 22,44

13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,20	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,67	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,43	

VALOR: 14,12

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,68	7,48

Página: 31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 7,48

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,05	3,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,81	0,95
TOTAL SERVIÇO:				4,51
VALOR:				11,99

14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086 - SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16178098	5,50	0,89
TOTAL MATERIAL:				0,89

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03943411	19,05	0,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01415584	13,81	0,20
TOTAL SERVIÇO:				0,95
VALOR:				1,84

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 - TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,32966395	19,60	6,46
TOTAL MATERIAL:				6,46

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12986762	19,05	2,47
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04795112	13,81	0,66
TOTAL SERVIÇO:				3,13
VALOR:				9,60

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 - SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,16207910	10,44	1,69
TOTAL MATERIAL:				1,69

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02735085	19,05	0,52
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01012994	13,81	0,14
TOTAL SERVIÇO:				0,66
VALOR:				2,35

14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677 - MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	6,98	7,96
TOTAL MATERIAL:				7,96

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

Fis. 4742

LICITADO

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,05	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	13,81	0,95
TOTAL SERVIÇO:						Rubrica
VALOR:						12,49

14.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	14,20	11,36
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	17,45	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					25,32

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	12,50	0,38
11400	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	20,98	3,36
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,29	0,39
12283	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	19,89	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR:					31,84

15.1. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	14,20	11,36
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,30000000	17,43	22,66
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	17,43	13,94
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,65000000	17,43	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:					59,32

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,65000000	17,50	28,88
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA M2	1,15000000	370,98	426,63
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	19,23	19,23
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,57	1,71
11872	SOLDA 50X60	SEINFRA KG	0,35000000	70,63	24,72
TOTAL MATERIAL:					501,17
VALOR:					560,49

15.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	12,92	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97

15.3. COMP-45608152 - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

VALOR:	3.911,20
--------	----------

Página: 33

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ:28.323.363.0001/87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CRE/CE N° 061567080-1



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363.0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CRE/CE N° 061567080-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	CONTÉ	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

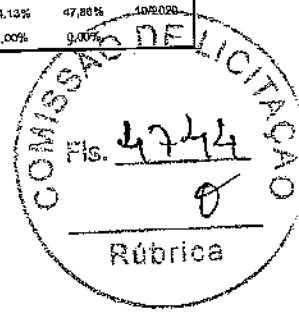
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

J	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CRE/CE N° 061567060-1



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567050-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2021	BN : 28,82%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 202009 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 18/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ:28.323.363/0001/87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CRE/CE N° 061567060-1