

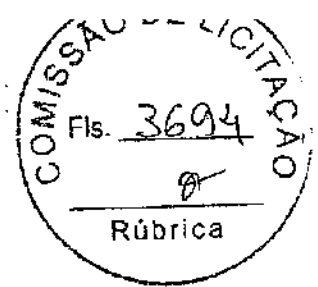


PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**



# PROPOSTA





CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 03 de Março de 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Boa Viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 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, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 487.692,79 (QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico financeiro.

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). Deliane Ferreira de Almeida, portador (a) da carteira de identidade n° 2007088532-1 e CPF n° 062.160.083-07, 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007088532-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**BRICKS CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNF: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.555-80  
ENGENHEIRO CIVIL



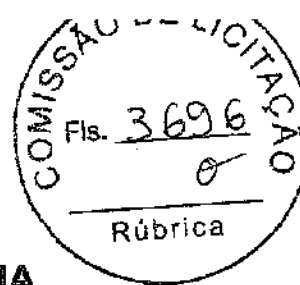
## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.464,28	2,15	
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.203,00	0,25	
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.261,28	1,90	
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.314,42	0,47	
3	FUNDAÇÕES	13.582,82	2,79	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	3.766,13	0,77	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME	5.252,64	1,08	
3	EMBASAMENTO	4.574,05	0,94	
4	SUPERESTRUTURA	14.981,81	3,07	
4.1	CONCRETO ARMADO-VIGAS TRAVAMENTO	4.027,65	0,83	
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES	10.853,96	2,25	
6	RAMPAS	6.808,22	1,42	
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS	89.321,56	18,32	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.416,87	2,96	
8	COBERTURA	43.901,29	9,00	
9	REVESTIMENTOS	79.948,80	16,39	
10	PISOS	63.649,82	13,05	
11	PAVIMENTAÇÃO	26.143,47	5,36	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	56.803,83	11,85	
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	8.545,26	1,96	
12.2	REGISTRO DE VALCULAS	640,14	0,13	
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.583,91	0,94	
12.4	POÇOS E CAIXAS	42.034,52	8,62	
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.824,81	5,05	
14	PINTURA	20.421,20	4,19	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.198,89	4,14	
		VALOR BDI TOTAL:	189.196,78	190,08
		VALOR ORÇAMENTO:	378.586,01	
		VALOR TOTAL:	467.692,79	

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Nove centavos

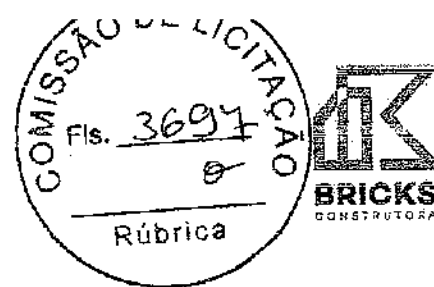
Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.095.914-0  
 CPF: 027.298.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



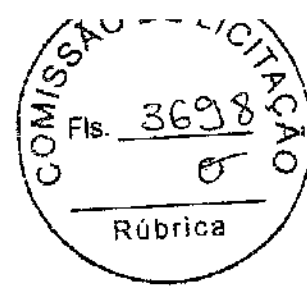
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.464,28</b>
1.1	<b>PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>1.203,00</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	200,50	1.203,00
1.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>9.261,28</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	57,29	338,01
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	248,24	4.450,94
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	314,00	11,03	3.463,42
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,83	9,55	170,28
1.2.5	COMP-46432734	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M²	284,28	2,95	838,63
2	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>2.314,42</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,89	49,30	1.167,92
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,32	93,06	1.146,50
3	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>13.592,82</b>
3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>3.766,13</b>
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	13,32	27,31	363,77
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	191,86	10,10	1.936,77
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	73,26	282,05
3.1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	457,35	1.184,54
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME</b>						<b>5.252,64</b>
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	10,10	2.585,90
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,76	9,98	636,32
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,30	73,26	608,06
3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	457,35	1.422,36
3.3	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>4.574,05</b>
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	551,09	4.574,05
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>14.981,61</b>
4.1	<b>CONCRETO ARMADO-VIGAS TRAVAMENTO</b>						<b>4.027,65</b>
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	10,10	2.585,90
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	9,98	424,25
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	73,26	304,03
4.1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	457,35	713,47
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>10.953,96</b>
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	356,86	10,10	3.604,29
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	9,98	1.320,80
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,92	73,26	2.118,68
4.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	457,35	3.910,34
5	<b>RAMPAS</b>						<b>6.908,22</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,68	49,30	181,42
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	93,06	877,56
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	551,09	2.028,01
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,57	60,39	2.208,46



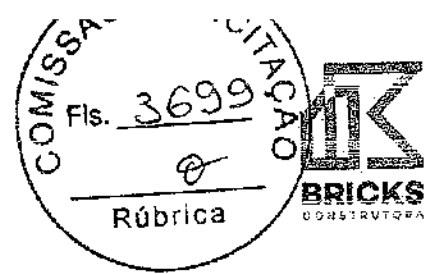
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,49	27,31	559,58
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	20,49	46,43	951,35
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	4,97	101,84
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINEIS/MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>89.321,56</b>
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	60,39	15.294,98
6.2	IB219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	4,33	238,58
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,89	30,08	742,88
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	220,05	47.874,08
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	279,37	25.171,24
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>14.416,87</b>
7.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	762,90	4.005,23
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	240,51	1.039,00
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	259,29	8.634,36
7.4	COMP-76932002	RECUPERAÇÃO DE TONBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M	PRÓPRIA	UN	1,00	738,28	738,28
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>43.961,29</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	47,35	2.602,83
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	33,06	6.919,13
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	SINAPI	M2	209,29	71,16	14.893,08
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	146,78	16.715,31
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	26,05	1.085,50
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	13,02	1.685,44
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>79.949,88</b>
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	6,60	3.343,16
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	35,19	17.825,14
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	32,91	16.871,64
9.4	97275	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	81,75	41.909,96
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	8,53	0,00
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>63.649,82</b>
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	384,38	27,31	9.951,22
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	681,23	4.091,37
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	384,38	125,20	45.620,38
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	SINAPI	M3	5,53	720,95	3.986,85
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.143,47</b>
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,85	957,10
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ABREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	41,00	14.164,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	133,58	47,77	6.381,12
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	34,74	4.640,57
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>56.803,83</b>
<b>12.1</b>	<b>TIPOES E CONEXÕES EM PVC</b>						<b>9.545,26</b>
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	21,27	1.488,90
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	28,62	429,30
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	35,26	881,50
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	40,40	608,00
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00	81,26	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	50,86	4.076,80
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	73,67	2.062,76
<b>12.2</b>	<b>REGISTRO DE VALCULAS</b>						<b>640,14</b>
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	108,24	212,48
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	160,12	320,24
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	107,42	107,42
<b>12.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.583,91</b>
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	755,31	1.510,62
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,85	1.169,30
12.3.3	C1803	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	759,97	1.519,94
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	14,05	14,05
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	67,80	135,20
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	60,30	120,60
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,58	73,16
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	41,04	41,04
<b>12.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>42.034,52</b>
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	5.211,25	5.211,25
12.4.2	98081	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	5.695,78	11.391,66
12.4.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2198,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	1.557,16	3.114,32
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	5.211,25	10.422,50
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.725,46	2.725,46
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	533,37	1.600,11
12.4.7	C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	47,99	287,94
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	49,05	147,15
12.4.9	COMP-84598350	CANELETA DE CONCRETO ARMADO-33X35CM-ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	M	28,00	172,97	5.016,13
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	208,68	2.118,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>24.624,61</b>
13.1	C2090	QUADRO PI/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.496,46	1.496,46
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,92	313,92
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,17	48,51
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,54	33,54
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,44	6.440,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,83	3.915,00
13.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	34,87	1.743,50
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	16,99	5.097,00
13.9	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	119,27	1.908,32
13.10	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	69,79	1.395,80
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	40,29	362,61
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	32,26	1.064,58
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	29,14	611,94
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	29,23	146,15
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,41	147,28
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>20.421,20</b>
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	782,58	14,93	11.683,92
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 09/2014	SINAPI	M2	782,58	2,41	1.886,02
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,50	11,89	433,99
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,50	3,07	112,05
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	205,22	15,52	3.185,01
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	41,47	3.120,20
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>20.198,89</b>
15.1	MERCADO 1	PLATAFORMA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	3,00	5.098,12	15.288,36
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	730,25	4.089,40
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	1,26	821,13
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>109.106,76</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>376.586,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>485.692,76</b>	
<b>Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Seiscientos e Noventa e Dois reais e Setenta e Nove centavos</b>							

Delfano Ferreira de Almeida  
 CPF: 162.160.083-07  
 RG: 107.188.132-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNE: 161.095.914-0  
 CPF: 017.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	13,06	26,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,80	33,46
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	KG	0,16000000	11,14	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,84</b>

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,63	5,29
12543	SERVEnte	H	3,00000000	13,06	39,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,47</b>

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	17,63	22,92
12543	SERVEnte	H	13,00000000	13,06	169,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>192,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,79</b>

### S7694 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	20,82	2,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04820000	17,37	0,84
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06990000	18,74	1,31
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720000	14,16	4,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>

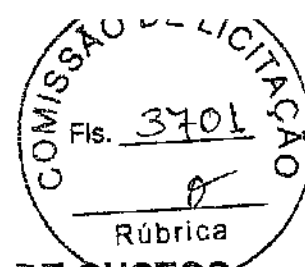
### C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,63	0,88
12543	SERVEnte	H	0,50000000	13,06	6,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>

Beliano Freire do Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 4007.088.332-1  
 SÓCIO ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP/001.006.914-0  
 CPF: 07.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,41
--------	------

### COMP-46432734 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M²)

VALOR:	2,29
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,08	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27
VALOR:					38,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	1,70000000	13,06	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:					50,04
VALOR:					72,24

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	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	M3	0,05650000	268,11	15,15
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,40	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,16	1,05
TOTAL SERVIÇO:					21,20
VALOR:					21,20

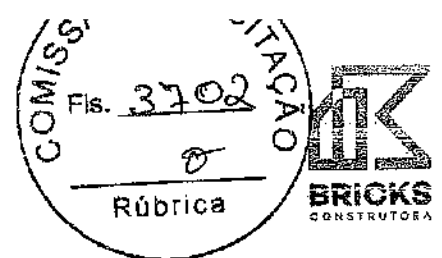
### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,36	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,37	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,28
VALOR:					7,84

Deliane Ferreira de Almeida,  
 CPF: 062.100.083-07  
 RE: 007.888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 041.095.944-0  
 CPF: 020.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,35	18,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,63	22,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,21	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16000000	11,14	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,98	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,87</b>

### 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	19,43	13,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,87</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,06	78,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	50,44	43,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	88,98	14,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>262,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,35	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,63	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,75</b>

### 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	17,63	149,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,20000000	13,06	120,15

Deliano Fontenele Almeida  
 CPF: 062.101.083-07  
 RG: 2007 288 142-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061493940  
 CRI: 06127655500  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 270,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,40	11,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					157,79

VALOR: 427,80

### G0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,06	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,44	0,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,62

VALOR: 46,88

### G1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,06	15,02
TOTAL MAO DE OBRA:					32,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,39

VALOR: 36,04

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

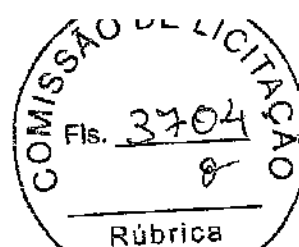
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR: 3,86

Delfano Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2017 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 081.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 3,36

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,36	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,24	20,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,48</b>

VALOR: 23,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,36	21,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,63	40,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,06	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,40	0,82
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,10000000	3,30	3,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,91	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,40	3,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,26	51,22
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	6,87	30,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,36</b>

VALOR: 170,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,63	21,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,06	15,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,71	4,97
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	13,59	0,07
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	29,37	15,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,31</b>

Deffano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2107.089/332-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Calestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 001.995.914-0  
 CPF: 072.076.532-88  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FORTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	397,27	47,67
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,88	32,82
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	144,88	29,00
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,12	7,68
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	310,59	4,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,61	4,15
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,58	33,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>159,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,87</b>

### 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/D, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,89	47,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	M2	1,00000000	503,88	503,88
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	S10ML	0,88290000	31,35	27,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>583,14</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,40	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,16	2,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>592,22</b>

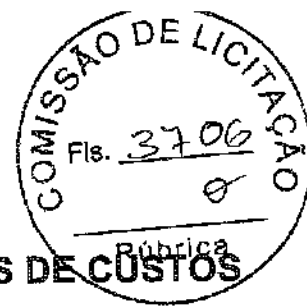
### C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,06	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,44	0,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	150,93	150,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>186,70</b>

Delfano Ferreira de Almeida  
**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**  
 RGI 7007/140 132 1  
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF 007.095.914-0  
 CPF 027.276.559-00  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	52,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,06	39,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,44	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	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	107,41	107,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,28</b>

### COMP-76932002 - RECUPERAÇÃO DE TONBADOR METÁLICO (2,90X1,90)M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>573,11</b>
---------------	---------------

### G2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,63	19,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,06	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,76</b>

### 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	573,62	15,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,77</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,51	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,32	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,16	5,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,69	2,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,66</b>

CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007084332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 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) Osmanir Celestino de Mendonça Jr

RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 0216355-00  
 ENGENHEIRO C



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	8,87	20,72
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,75	0,82
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,60	0,53
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,69	0,32
00004408	RITA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,6 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57360000	1,25	5,04
00004426	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	17,18	12,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,52	5,24
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,22	7,29
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,51	0,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	17,32	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,24</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,36	17,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,63	21,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,39</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,78	1,94
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02560000	2.890,68	72,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,94</b>	

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,06	6,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,35</b>	

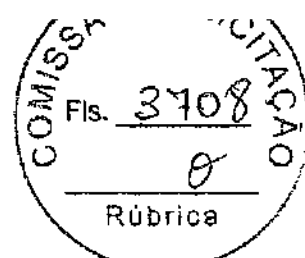
  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,99</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00200000	441,42	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,88</b>	

Delegado do Setor de Abaco.  
 CPF: 067.161.083-07  
 RG: 2044.088/332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmair Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 091.093.914-0  
 CPF: 027.276.553-89  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 20,22

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,06	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,40	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,11</b>

### 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	17,63	1,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,06	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,44	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,12</b>

### C0779 - 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	17,63	10,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,42</b>

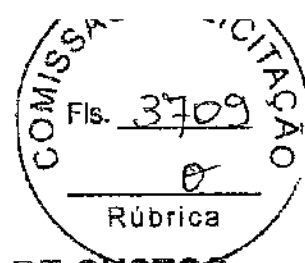
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	358,19	8,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,32</b>

### 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	17,63	10,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,44	1,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,52
<b>VALOR:</b>						25,55

### 07275 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,71	0,82
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,56	33,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,00	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,82	18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,16	6,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					25,46	
<b>VALOR:</b>					63,46	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,63	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,06	2,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					6,14	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,48	
<b>VALOR:</b>					6,62	

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

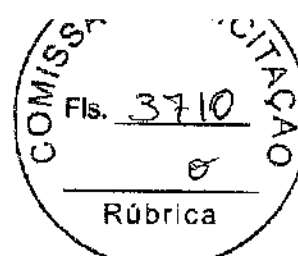
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,06	78,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					113,62	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00838	CONCRETO M3, FCK=13,5MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,05	322,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					322,05	
<b>VALOR:</b>					435,67	

### C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL FSP = 12mm, INCI US, POI (MORTO INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,87

Osmanir Celestino de Sousa Jr.  
 RNP- 051.095.914-0  
 CPF- 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,91
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,46	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,63	21,16	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,06	15,67	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,28</b>	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,40	1,63	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,50	2,18	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96	
10867	DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,63	0,50	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,55	3,16	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,55	1,58	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,00</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>97,19</b>	

### 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	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	2,25	4,50	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,12	20,30	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,80</b>	

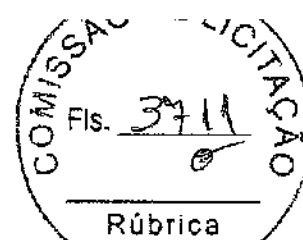
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,22	41,10	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	327,49	397,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,40	36,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,16	60,02	
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>534,86</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>559,86</b>	

### 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	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	0,00200000	33,80	0,07	
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	171,82	0,17	
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	0,00300000	51,60	0,15	

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 0007.044.302-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 CNH: 061.095.914-0  
 RG: 0007.044.302-1  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00010000	141,18	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	49,87	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	120,41	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,16	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,66</b>

### 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,50	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,96</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,05	7,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,13</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,83</b>

### 913 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,12	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,68	22,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,34</b>

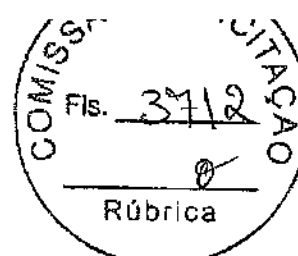
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	457,15	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,40	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,08</b>

### 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,12	0,79

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JR  
 RNP: 061.025.814-0  
 CPF: 07.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.025.814-0  
 CPF: 07.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	265,66	9,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,25	0,45
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	13,51	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,40	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,16	6,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,97</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	14,36	5,74
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	17,63	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,79</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	43,08	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,81	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,30	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,51</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,36	6,46
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,63	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,39</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	43,08	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	31,81	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,17	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,22</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,36	7,18
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,63	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,00</b>

Delfano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.983-07  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 001895-1/4-0 UNIB  
 CPF: 027.427.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,81
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,37</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,20</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,81
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,36</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,79</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	43,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,81
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	24,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,10</b>

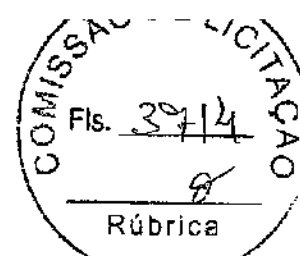
### C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,20</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	31,81
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,56</b>

CPF: 062.100.88.14  
 RG: 2007.048.332.1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 081.095.914-0  
 CPF: 024.476.552-30  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	14,36	8,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	17,63	9,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,73	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	33,63	1,11
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,23	37,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,19</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,36	12,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,63	14,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,20</b>

MATERIAL		FORTE	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	54,97	54,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,36	12,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,63	14,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,20</b>

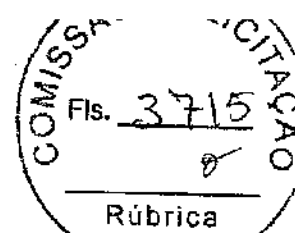
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,65	96,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,30</b>

### C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAPOFLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	14,36	8,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	17,63	10,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24

Deiane F. Pereira de Almeida  
 CRF 002.104.083-07  
 RUA JOSE AUGUSTO 1  
 CEMARU Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP 007.095.94-0  
 CPF 071.216.853-66  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,64	63,64
					TOTAL MATERIAL:	63,68
					VALOR:	83,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,36	28,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,53	35,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,06	290,06
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,91	187,91
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
					TOTAL MATERIAL:	522,35
					VALOR:	586,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,36	47,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,63	58,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,88	31,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,17	162,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,96	84,96
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,41	65,41
					TOTAL MATERIAL:	348,28
					VALOR:	453,85

Delliane Ferreira de Almeida,  
 CPF: 092.109.083-07  
 RG: 2007.988.732-1  
 SOCIAL ADMINISTRADORA

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,36	50,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,63	61,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,63	38,79
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,06	28,73

Osmanir Celestino de Mendonça  
 RNP 061.095.914-0  
 CPF 017.226.562-60  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 179,48

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,40	1,05
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,98	1,79
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	188,62	188,62
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,08	108,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,20	73,20
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,34	30,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>410,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>589,95</b>	

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,63	4,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,91</b>	

### 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. A 1/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,40	45,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,40</b>	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,93	5,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,16	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,48</b>	

*Deliana F. de Almeida*  
 CPF: 02.10.103-07  
 RG: 07.088/337-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,82</b>	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,99	37,99

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP/061.095.913-0  
 CPF/02.276.353-00  
 ENGENHEIRO CIVIL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	37,99
VALOR:	46,81

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:					19,58
VALOR:					28,40

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
TOTAL MATERIAL:					23,04
VALOR:					31,86

### 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 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,856,4000000	0,53	983,89
TOTAL MATERIAL:					983,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	526,05	742,94
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	343,56	2,82
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	7,56	31,72
82783 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	12,75	255,16
04970 CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75300000	319,95	240,54
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	48,42	65,85
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	607,82	82,64
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	0,29800000	136,17	40,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	18,40	670,75

Deliane Feitosa de Almeida,  
 CPF: 092.160.083-07  
 RG: 2407 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.  
 RMP: 067095914-0  
 CPF: 127.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 80 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,23520000	1.889,14
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	36,85
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	86,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	36,45390000	14,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3.061,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4.045,37</b>

### 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7617,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI UN	3,00000000	630,93	1.892,79
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI UN	1,00000000	53,21	53,21
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	5,01610000	81,53	408,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.387,96</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACÇO 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	0,37570000	526,05	197,64
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	0,79420000	136,17	108,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,72020000	18,40	105,25
740	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	1.440,16	1.165,23
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	3.280,32	50,52
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	5,19710000	36,85	191,51
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	1,54510000	86,88	134,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,72020000	14,16	81,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.933,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.421,50</b>

Deiane Pereira de Almeida  
 CPF: 052.160.083-07  
 RE: 2007/088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2135,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	141,86	709,30

Engenheiro Civil  
 RNP: 001.035.314-0  
 CPF: 027.071.553-30

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 709,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,19320000	626,05	101,63
94116	SINAPI	M3	0,15380000	136,17	20,96
88309	SINAPI	H	2,95290000	18,40	54,33
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.280,32	50,52
97739	SINAPI	M3	0,07920000	1.963,40	155,50
979	SINAPI	CHI	1,19230000	36,85	43,94
5678	SINAPI	CHP	0,35450000	86,88	30,80
88316	SINAPI	H	2,95290000	14,16	41,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>499,43</b>

VALOR: 1.288,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	158,67
12543	SEINFRA	H	5,00000000	13,06	65,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>223,97</b>

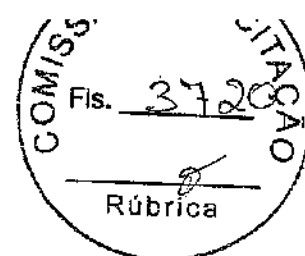
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17864	SEINFRA	UN	6,00000000	112,11	672,66
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	50,44	5,50
10805	SEINFRA	KG	72,80000000	0,45	32,81
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	166,38	166,38
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	184,94	369,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.247,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	45,71	367,51
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	79,54	18,29
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	113,42	26,09
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	22,20	122,54
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	27,52	110,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>644,51</b>

VALOR: 2.115,71

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.101.083-07  
 RG: 3007.098/332-1  
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095-014-0  
 CPF: 027.276.533-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C0834 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,36	5,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,36	28,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,63	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,63	34,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	17,63	91,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	13,06	123,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,37	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	50,44	8,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,59	19,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,91	11,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,80	6,74
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,45	17,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,98	0,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,26	47,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>414,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,36	7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,25	21,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,25</b>

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

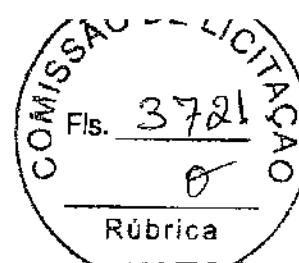
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,36	14,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,63	17,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,08</b>

Delfane F. de Sousa  
 CPF: 062.164.081-02  
 RG: 2007498332-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Osmanir Celestino de Mendonça  
 RNT: 061.006.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP-64598350 - CANELETA DE CONCRETO ARMADO-33X35CM-ESPESSURA DE 10CM (M)

VALOR: 134,27

C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS (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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,36	21,54
58 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,63	26,45
TOTAL MAO DE OBRA:					47,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,89	57,18
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,70	37,17
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,32	19,58
TOTAL MATERIAL:					113,93

VALOR: 161,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,36	68,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,87	85,78
TOTAL MAO DE OBRA:					154,71

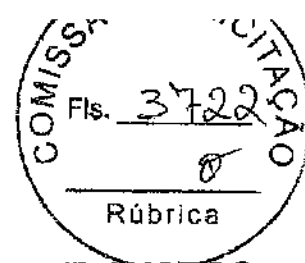
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,43	22,86
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,49	73,49
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,24	312,24
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,27	52,27
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL DE 300KB, Nº 18,00M, PESO APROXIMADO 706KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,10	530,10
TOTAL MATERIAL:					1.006,96

VALOR: 1.161,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,36	28,72

Osmanir Celestino de Mendonça  
 RMC 061.085.914-0  
 CPF 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,87	35,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,59	94,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,69</b>

### 10110 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,35</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,68	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,55	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,55</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,67</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,37	16,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,04</b>

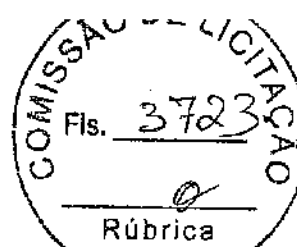
### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,36	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,87	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,55</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,00</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2097.098.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNE: 061.095.914-0  
 CPF: 027.226.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,36	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,87	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,92

C1159 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,36	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,87	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						19,34

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR:						27,07

C1164 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,36	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						13,19

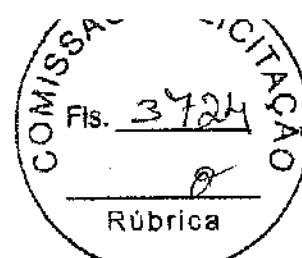
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,36	15,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,87	19,66
TOTAL MAO DE OBRA:						35,46

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11357	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,13	57,13
TOTAL MATERIAL:						57,13
VALOR:						92,69

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

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.

RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 02.746.583-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,36	11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,87	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,41	26,41
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,18</b>

### 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (U)

SERVIÇO		FONTE	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	6,82	6,82
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	24,46	24,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,28</b>

### 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	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	6,82	6,82
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	18,22	18,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,04</b>

### 92000 - TOMADA BAIXA 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	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	6,82	6,82
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	15,80	15,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,62</b>

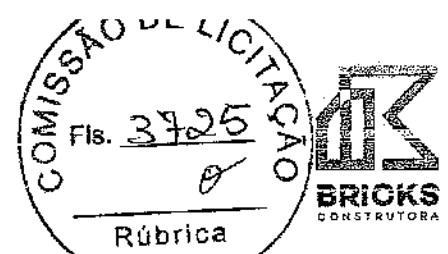
Debraze Ferreira de Almeida  
 CPF: 022.169.083-07  
 RG: 2707.068.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### C1470 - INTERRUPTOR DUAS TFCI AS SIMPLI FS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,36	5,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,87	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,92</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP/061.095.914-0  
 CPF/027.776.563-88  
 ENGENHEIRO CIVIL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL:					10,77
VALOR:					22,69

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	14,36	3,02
12312	SEINFRA	H	0,21000000	17,87	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
VALOR:					14,29

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007565	SINAPI	L	0,33000000	21,14	6,98
TOTAL MATERIAL:					6,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,41	3,63
88316	SINAPI	H	0,08900000	14,15	0,98
TOTAL SERVIÇO:					4,61
VALOR:					11,59

### 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006685	SINAPI	L	0,16000000	5,56	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	19,41	0,76
88316	SINAPI	H	0,01400000	14,16	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR:					1,87

### 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	18,28	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	19,41	2,52

Osmari Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.935.914-8  
 CPF: 027.876.459-86  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,16	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,23</b>

### 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006080	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,72</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,38</b>

### 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,42</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,05</b>

### C - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,49
12585	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,61</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,39
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,19</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 992.160.083-07  
 RG: 2007.048.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

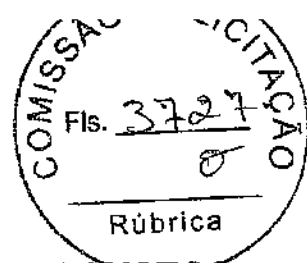
### MERCADO 1 - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 121.276.883-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**VALOR:** 3.956,08

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,36	11,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,63	22,92
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,63	14,10
11878	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,68	11,49
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>60,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	17,70	29,21
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	375,23	431,51
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,45	19,45
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	1,71
372	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	71,44	25,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>506,88</b>

**VALOR: 566,88**

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR: 0,98</b>						

Delfano Ferreira Jr. Arquit  
 CPF: 042.100.088-07  
 RG: 5007.048.312-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR.

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 081.095.014-0  
 CPF: 022.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.464,28	100,00 % 10.464,28						100,00 % 10.464,28
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.314,42	100,00 % 2.314,42						100,00 % 2.314,42
3	FUNDAÇÕES	13.592,82	100,00 % 13.592,82						100,00 % 13.592,82
4	SUPERESTRUTURA	14.981,61	100,00 % 14.981,61						100,00 % 14.981,61
5	RAMPAS	6.908,22	100,00 % 6.908,22						100,00 % 6.908,22
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS	89.321,56	35,00 % 31.262,55	95,01 % 84.858,01					100,00 % 89.321,56
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.416,87		100,01 % 14.416,87					100,00 % 14.416,87
8	GOBERTURA	43.901,29		16,01 % 7.028,13	80,00 % 35.151,15				100,00 % 43.901,29
9	REVESTIMENTOS	79.948,90			80,00 % 63.959,94	40,00 % 31.979,96			100,00 % 79.948,90
10	PISOS	63.619,82				23,00 % 14.729,86			100,00 % 63.619,82
11	PAVIMENTAÇÃO	26.143,47				100,00 % 26.143,47			100,00 % 26.143,47
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	56.803,83				81,00 % 46.023,06			100,00 % 56.803,83
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.624,61					24,624,61		100,00 % 24.624,61
14	PINTURA	20.421,20					20,421,20		100,00 % 20.421,20
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.198,89					20,198,89		100,00 % 20.198,89
		437.692,79	79.523,90	76.866,01	87.481,10	82.899,82	84.316,49	76.605,47	487.692,79
			79.523,90	156.389,91	243.871,01	325.770,83	411.087,32	487.692,79	

*[Handwritten signature]*

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.109.083-07  
 RG: 2907 988 322-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.995.914-0  
 CPF: 027.216.553-00  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Doliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 964.169.083-07  
 RG: 2072.068.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.095.914-0  
 CPF: 017.276.555-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Deliane Fereira de Almeida  
 CPF: 062.169.083-07  
 RG: 3007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.095.814-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 03 de MARÇO de 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Boa Viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO. Pelo preço global de R\$ 488.536,56 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma-físico financeiro.

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 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,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 056.197.784-44  
RG: 4111428165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

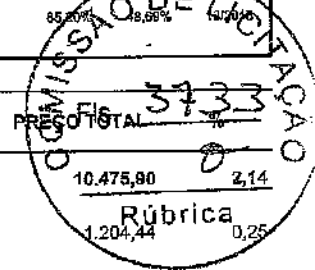
Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VEREAC	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,16%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO		
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.271,46	1,90
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.317,32	0,47
3	FUNDAÇÕES	13.634,14	2,79
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	3.780,75	0,77
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME	5.272,04	1,08
3.3	EMBASAMENTO	4.581,35	0,94
4	SUPERESTRUTURA	15.042,30	3,08
4.1	CONCRETO ARMADO-VIGAS TRAVAMENTO	4.038,86	0,83
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES	11.003,44	2,25
5	RAMPAS	6.817,99	1,42
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS	88.452,67	18,31
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.433,37	2,95
8	COBERTURA	43.938,04	8,99
9	REVESTIMENTOS	80.148,55	16,41
10	PISOS	63.846,20	13,07
11	PAVIMENTAÇÃO	26.174,33	5,36
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	56.852,93	11,64
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	9.555,32	1,96
12.2	REGISTRO DE VALCULAS	640,71	0,13
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.588,84	0,94
12.4	POÇOS E CAIXAS	42.058,06	8,61
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.650,60	5,05
14	PINTURA	20.433,51	4,18
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.213,71	4,14

VALOR BDI TOTAL:	189.290,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	379.246,52	
VALOR TOTAL:	488.538,56	

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

NELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060.198734-44  
 RG: 2088778165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SEINFRA:</b>	025,1 COM DESONERAÇÃO	<b>ITINA:</b>	63,85% 47,78% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		122078

Els. 3734  
 RÚBICA 1.204,44  
 10.475,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	200,74	1.204,44
1.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	57,38	338,54
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	248,61	4.457,58
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	314,00	11,03	3.463,42
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESGUÁDIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,63	9,55	170,45
1.2.5	COMP-46432734	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	284,28	2,96	841,47
2	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,89	49,36	1.169,34
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,32	93,18	1.147,98
3	<b>FUNDAÇÕES</b>						
3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,32	27,31	363,77
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	191,66	10,11	1.937,68
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	73,34	282,36
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	462,14	1.195,94
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME</b>						
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	10,11	2.588,46
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	83,78	10,00	837,60
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,30	73,34	606,72
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	462,14	1.437,26
3.3	<b>EMBASAMENTO</b>						
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	551,97	4.581,35
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
4.1	<b>CONCRETO ARMADO-VIGAS TRAVAMENTO</b>						
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	10,11	2.588,46
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	10,00	425,10
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	73,34	304,36
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	462,14	720,94
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	356,88	10,11	3.607,85
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	10,00	1.323,30
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,92	73,34	2.120,99
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,55	462,14	3.951,30
5	<b>RAMPAS</b>						
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,68	49,36	181,64
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	93,18	878,69
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	551,97	2.031,25
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	60,47	2.211,39
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,49	27,31	559,58
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	20,49	46,36	953,60

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.727.14-11  
 Engenheiro Civil

Engenheiro Civil  
 RNP: 12076217-4  
 CPF: 798.134.309-87



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO TOTAL:	47,78%
					12/2018
					48,69%

Fls. 3735

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	4,97	Rúbrica 101,84
6	<b>PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS</b>						
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x10)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,27	60,47	15.315,24
6.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	4,34	239,13
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	30,11	743,42
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	220,33	47.934,99
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	279,91	25.219,99
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	763,68	4.009,32
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	240,82	1.040,34
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	259,60	8.644,68
7.4	COMP-76932002	RECUPERAÇÃO DE TONBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M	PRÓPRIA	UN	1,00	739,03	739,03
8	<b>COBERTURA</b>						
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	47,42	2.606,68
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	33,08	6.923,31
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	SINAPI	M2	209,29	71,20	14.931,45
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	146,91	16.730,11
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	26,09	1.087,17
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	128,45	13,05	1.689,32
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	508,54	6,65	3.388,49
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	508,54	35,35	17.906,19
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	33,03	16.933,16
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	81,81	41.940,71
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	8,54	0,00
10	<b>PISOS</b>						
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,38	27,31	9.951,22
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	565,38	4.121,62
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	384,38	125,65	45.784,35
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	SINAPI	M3	5,53	721,34	3.989,01
11	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SUPERFÍCIE PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.128,00	0,85	957,10
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	41,07	14.188,66
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	SINAPI	M	133,58	47,79	6.383,79
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 18 CM ALTURA. AF 05/2016	SINAPI	M	133,58	34,77	4.644,58
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						

Edson Ferreira Martins

RNP: 47048247-4

CPF: 11.418.309-87

Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	88,85%
CLIENTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL:	47,78%
		SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**MISTO DE LICITAÇÃO**  
 Fls. 3736  
 0

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>						<b>9.555,32</b>
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	21,32	1.492,40
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	28,66	429,90
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	35,28	882,00
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	40,42	606,30
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	81,36	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	51,00	4.080,00
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	73,74	2.064,72
<b>12.2</b>	<b>REGISTRO DE VALCULAS</b>						<b>640,71</b>
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	106,32	212,64
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	160,26	320,52
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	107,55	107,55
<b>12.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.588,84</b>
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	756,07	1.512,14
12.3.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	585,23	1.170,46
12.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	760,89	1.521,78
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	67,66	135,32
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	60,37	120,74
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,62	73,24
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	41,09	41,09
<b>12.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>42.068,06</b>
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	5.212,98	5.212,98
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 06/2018	SINAPI	UN	2,00	5.700,90	11.401,80
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	1.558,50	3.117,00
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	5.212,98	10.425,96
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.729,49	2.729,49
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	534,38	1.603,14
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,05	288,30
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	49,09	147,27
12.4.9	COMP-64598350	CANELETA DE CONCRETO ARMADO-33X35CM-ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	M	29,00	173,13	5.020,77
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	209,00	2.121,35
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>24.650,60</b>
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETOS	SEINFRA	UN	1,00	1.497,96	1.497,96
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,22	314,22
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,18	48,54
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,57	33,57
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,45	6.450,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7,64	430,64	3.320,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

FORTE	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL	VALOR
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	52,85%	17,75%	41,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,50%	48,60%	12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 3737  
Rúbrica  
5.100,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	34,90	1.745,00
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	17,00	5.100,00
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	119,39	1.910,24
13.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	69,85	1.397,00
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	8,00	40,33	362,97
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	32,28	1.065,24
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	29,16	612,15
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	29,27	146,35
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,42	147,36
14	<b>PINTURA</b>						20.433,51
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	SINAPI	M2	782,58	14,94	11.681,75
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	782,58	2,41	1.886,02
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	11,90	434,35
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	3,08	112,42
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	205,22	15,52	3.185,01
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	41,52	3.123,96
15	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						20.218,71
15.1	MERCADO 1	PLATAFORMA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	3,00	5.101,27	15.303,81
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	731,03	4.093,77
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	1,26	821,13

VALOR BDI TOTAL: 109.290,04

VALOR ORÇAMENTO: 379.246,52

VALOR TOTAL: 488.536,56

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.210.719-44  
RG: 200989204-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 424.416.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	12,80
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	12,019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Els 3738

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	73,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,83</b>

## C1045 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	38,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,54</b>

## C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	170,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>192,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,99</b>

## 67 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	2,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	0,84
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	4,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>

## C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>

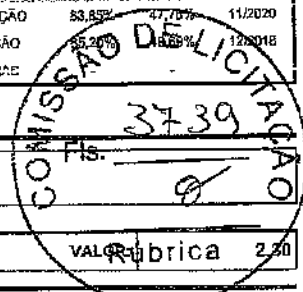
NEBEN FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 058.172.84.44  
RG: 2900071165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 126786217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	53,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



## COMP-46432734 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M²)

VALOR Rubrica	2,30
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32
VALOR:					38,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,08	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09
VALOR:					72,33

## 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	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	268,23	15,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,41	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,17	1,05
TOTAL SERVICOS:					21,20
VALOR:					21,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,37	1,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR:					7,85

MEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 05/182.794-4  
 RG: 7004708165-4  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,37	18,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
Edson Ferreira Martins RNP: 120126217-4					



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	01	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 3740,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30
VALOR:					56,93

## C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					78,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	160,54
11806	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38
VALOR:					358,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	SEINFRA	H	0,07000000	14,37	1,01
10121	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,51
VALOR:					7,76

## C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	17,85	150,03
12543	SEINFRA	H	8,20000000	13,08	120,34
TOTAL MAO DE OBRA:					270,37

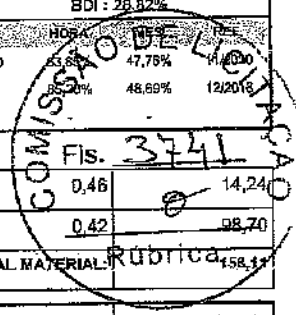
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	SEINFRA	KG	33,00000000	1,09	33,74





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	25,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	CE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,75%	12/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					Rubrica	158,14
VALOR:						428,48

## 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	17,65
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					14,84
VALOR:					46,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					32,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					36,13

## C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					3,86

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

Edson Ferraz Martins  
RNP: 120106217-4  
CPF: 744.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR:	3,37
--------	------

## C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b>	03/09/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SEINFRA:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	1221 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 37420  
 2,87

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,50	
<b>VALOR:</b>					23,37	

## C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,65	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					76,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,45	0,82
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,10000000	3,31	3,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,98	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,40	3,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,28	51,28
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11846	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	6,88	30,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					94,49	
<b>VALOR:</b>					171,04	

## 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	
10041	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,08	15,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					36,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,71	4,97
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	13,80	0,07
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,60m	SEINFRA	UN	0,52000000	29,40	15,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,33	

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA I MA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	398,21	47,79
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,94	32,86
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	145,20	29,04
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,16	7,74
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	313,38	5,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,66	4,16

Edson Ferreira Martins  
 RNE 170186217-4  
 CRC 721.448-309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2020/10 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 80,85%  
 M3: 85,00%  
 REF: 01/2020  
 2/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 39230  
 VALOR: 160,98  
 Rubrica  
 VALOR: 217,29

C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE GAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,99	33,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>160,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,29</b>

## G1338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,90	47,27
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	504,39	504,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,38	27,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>583,75</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,41	6,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	14,17	2,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>592,83</b>

## G1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,24</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,49	0,66
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,08	151,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>186,94</b>

## G1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,06	39,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,19</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 071.118.308-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,92%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HOR. DES. 1400,00	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1272,18	48,66%

TOTAL MATERIAL: 109,35

VALOR: 207,52  
Rúbrica

## COMP-76932002 - RECUPERAÇÃO DE TONBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M (UN)

VALOR: 573,69

## C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65	19,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					36,81

## 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 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	0,02750000	574,20	15,79
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06160000	16,52	0,85
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,33	0,64
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,17	5,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71	2,75
TOTAL SERVICOS:					8,89
VALOR:					25,68

## 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)

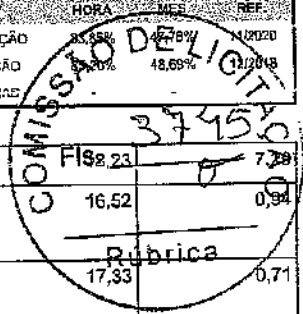
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	8,88	20,74
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,76	0,82
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06000000	10,61	0,53
00040588 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,70	0,32
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,96	5,04
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	17,20	12,64
TOTAL MATERIAL:					40,09

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,53	6,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2020
		SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO		03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		7,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,52	0,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	17,33	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,18
					VALOR:	55,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20000000	14,37	17,24
10498	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:					38,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,18000000	10,79	1,94
11485	SEINFRA	M3	0,02500000	2.893,80	72,34
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
TOTAL MATERIAL:					75,82
VALOR:					114,04

## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	443,30	0,89
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR:					20,25

## C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SEINFRA	H	0,32000000	13,08	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170466217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ADABTEGURO PÚBLICO	BATA:	02/09/2021	BDI:	29,92%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2020
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 VALOR: 3746,10  
 10,13

## G0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2) Rúbrica

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,16</b>

## G3403 - 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	0,80000000	17,65	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,10	9,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,44</b>

## G1221 - 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	17,65	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	10,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,64</b>

## 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,87
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,71	0,82
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, PEI POR FRANCO E LADRILHOS IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03000000	20,50	21,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,02</b>

RG: 20000708105-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

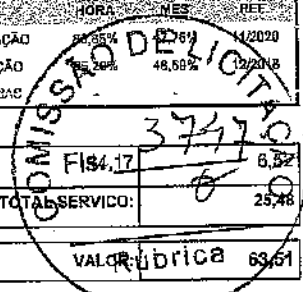
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,84	18,96

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CFC: 271.470.969-37  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO
		SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	FIS4,17	6,82
TOTAL SERVIÇO:						25,48
VALOR Rubrica						63,61

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADREHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,55	3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					113,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL SERVIÇO:					325,11
VALOR:					438,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,08	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:					63,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11318 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38

NENEM FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 021182784-44  
 RG: 28810908165-1  
 SERVIDOR ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNE: 170136212-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	178020
		<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
37480  
TOTAL MATERIAL: 33,77  
VALOR: 87,54  
Rubrica

## 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	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,26	4,52
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,13	20,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,85</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,23	41,13
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	327,62	397,40
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,41	36,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,17	60,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>535,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>559,96</b>

## 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	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	0,00200000	33,82	0,07
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	171,65	0,17
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	0,00300000	51,64	0,15
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	SINAPI	CHP	0,00010000	141,26	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	49,91	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_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	120,48	0,12
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,17	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,66</b>

MEUENO FRANCISCO DA SILVA I RRA  
CPF: 060.188.744-44  
RG: 20081704165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

## C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,59	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,97</b>

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,08	7,85





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	43,84%	48,66%
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3749,00  
 13,18%  
 TOTAL MAO DE OBRA: 13,18%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREJA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,88</b>

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,70	22,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,36</b>

SERVICO	FONTE	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	457,92	0,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41	7,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,17	5,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,10</b>

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	265,92	9,84
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,52	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41	8,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,17	6,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,99</b>

MEUBANO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
 CPF: 067.779.94-44  
 RG: 28.019.08169-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,37	5,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,12	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 11.418.309-07  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 37507,31  
 FISC. 31  
 VALOR RÚBRICA 16,85

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	14,37	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,70
<b>VALOR RÚBRICA:</b>						16,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,37	8,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,12	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,16	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,84
<b>VALOR:</b>						22,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,53	11,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,37
<b>VALOR:</b>						27,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,37	8,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,12	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,84	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,63	12,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,17
<b>VALOR:</b>						31,38

VEDILMO FRANCISCO DA SILVA 87/A  
 CPF: 083.194.794-44  
 RG: 2.011.708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	12,93

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186247-4  
 CPF: 771.438.999-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	09/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	17/2020	12/2019
			028.1 COM DESONERAÇÃO	48,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**MISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 3751/20  
 Fis. 17,65

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00310000	43,12	0,13
11888	SEINFRA	L	0,00110000	31,84	0,04
12205	SEINFRA	M	1,40000000	24,41	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,34
<b>VALOR:</b>					63,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	14,37	8,62
12320	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	43,12	0,32
11888	SEINFRA	L	0,01130000	31,84	0,36
16205	SEINFRA	M	1,10000000	17,81	19,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,38
<b>VALOR:</b>					39,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,56000000	14,37	8,05
12320	SEINFRA	H	0,56000000	17,65	9,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	1,73	0,57
11351	SEINFRA	KG	0,03300000	33,66	1,11
16206	SEINFRA	M	1,01000000	37,26	37,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,31
<b>VALOR:</b>					57,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	14,37	12,21
12320	SEINFRA	H	0,85000000	17,85	15,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	55,02	55,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,32
<b>VALOR:</b>					82,53

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 224.478.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FUNTE:</b>	VERBAU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	OPR 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO LICITACIONAL  
 Fis. 3752  
 0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	U.D. TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,37	12,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,65	16,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,21</b>

MATERIAL		FONTE	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	96,75	96,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,41</b>

### C2162 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,37	8,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,65	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,49</b>

### C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06000000	17,65	35,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>522,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>586,92</b>

N. DIRMO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060.117.734-44  
 RG: 2.880.978.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

### C1618 - I AVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COI, UNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,37	47,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,65	58,25

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170386217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	RDI: 25,92%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAFI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3733

TOTAL MÃO DE OBRA:	105,60
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11081	SEINFRA	UN	2,00000000	15,90	31,80
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	162,33	162,33
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>454,30</b>

C1999 - PIA DE AÇO (INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,50000000	14,37	50,30
12320	SEINFRA	H	3,50000000	17,85	61,78
12391	SEINFRA	H	2,20000000	17,65	38,83
12543	SEINFRA	H	2,20000000	12,08	26,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>179,69</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
10805	SEINFRA	KG	8,83000000	0,48	4,52
11180	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	69,05	1,80
11649	SEINFRA	UN	1,00000000	188,81	188,81
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	73,27	73,27
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>410,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>590,66</b>

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,51</b>

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170196217-4  
 CPF: 771418309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	<b>10,92</b>
---------------	--------------

05547 - 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	26,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	1/2020
		SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO		02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
375240  
45,44

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,44	45,44
					TOTAL MATERIAL:	45,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	17,94	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09960000	14,17	1,41
TOTAL SERVIÇO:				7,08
VALOR:				52,52

**C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:				8,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	38,03	38,03
TOTAL MATERIAL:				38,03
VALOR:				46,86

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:				8,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:				19,60
VALOR:				28,43

**C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:				8,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL MATERIAL:				23,07
VALOR:				31,90

NEDENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.158.794-44  
RG: 20.600.703165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**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
0000/258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 16 x 10 x 20 CM (L X A X C)	UN	1,856,40000000	0,53	983,89
TOTAL MATERIAL:				983,89

SERVICO	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_02/2019	M3	1,41230000	526,17	743,11

Edson Ferreira Martins  
RNP: 140188217-4  
CNP: 14.116.289/0001-77  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3755/2020  
 Rubrica 31,76  
 343,70  
 2,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
87318	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		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	7,50	31,76
92753	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	12,75	255,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,75390000	319,21	240,65
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	49,44	85,88
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	607,91	82,68
84116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	136,30	40,75
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	18,41	671,12
35	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	1.688,81	397,47
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	36,89	8,75
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	86,94	6,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	14,17	516,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.062,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.046,72</b>

NEUCENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 063772794-44  
 RG: 20040006165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTEs). AF\_05/2018 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	640,58	1.921,74
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,01610000	81,62	409,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.390,42</b>

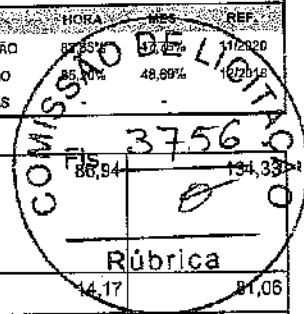
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37570000	526,17	197,68
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	136,30	108,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	18,41	108,31
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	1.441,31	1.166,16
87738	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	3.282,65	50,65
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_08/2014	SINAPI	CHI	5,19710000	36,89	191,72

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 071418309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,52%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	87,5%	11/2020
		SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,0%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%	



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	1,54510000	86,94	134,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	14,17	81,06
					TOTAL SERVIÇO:	2.035,05
					VALOR:	4.425,48

## 99052 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012551	SINAPI	UN	5,00000000	142,01	710,05	
					TOTAL MATERIAL:	710,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	SINAPI	M3	0,19320000	526,17	101,66	
94116	SINAPI	M3	0,15380000	136,30	20,98	
88309	SINAPI	H	2,95290000	18,41	54,36	
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.282,65	50,55	
97739	SINAPI	M3	0,07920000	1.964,53	155,59	
5679	SINAPI	CHI	1,19230000	36,89	43,98	
5678	SINAPI	CHP	0,35450000	86,94	30,82	
16	SINAPI	H	2,95290000	14,17	41,84	
					TOTAL SERVIÇO:	499,78
					VALOR:	1.209,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	9,00000000	17,85	158,85	
12543	SEINFRA	H	5,00000000	13,08	65,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:	224,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	SEINFRA	UN	5,00000000	112,23	673,38	
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	50,49	5,50	
10805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53	
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	166,55	166,55	
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	185,13	370,26	
					TOTAL MATERIAL:	1.249,22

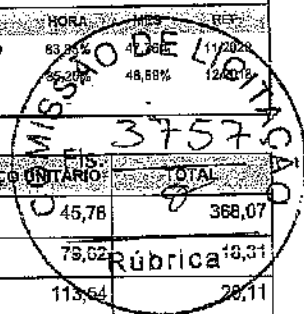
Edson Fernando Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.448.309-87  
Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	45,78	368,07
C2800 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	78,62	18,31
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,64	26,11
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,62000000	22,24	122,76
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,53	110,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>645,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.118,84</b>

**C0834 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,37	5,93
10141 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,37	28,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,65	7,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,85	34,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	17,65	91,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,42100000	13,68	123,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>291,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,39	0,82
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	50,49	8,25
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,59	19,59
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,98	11,56
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,82	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,46	17,94
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,99	0,78
10332 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,26	47,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,30</b>

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,37	14,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,59%	1/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%	

OMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3758  
R\$ 65,00

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000		17,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,73
<b>VALOR:</b>					38,11

## COMP-64598350 - CANELETA DE CONCRETO ARMADO-33X35CM-ESPESSURA DE 10CM (M)

<b>VALOR:</b>	134,40
---------------	--------

## C1437 - GRELHA DE FERRO PIGANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
49	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
11856	SEINFRA	H	1,50000000	17,55	25,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					48,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	13,02500000	4,40	57,31
10208	SEINFRA	M	2,10000000	17,72	37,21
11061	SEINFRA	KG	1,20000000	16,34	19,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					114,13
<b>VALOR:</b>					182,24

## C2000 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	14,37	68,98
12312	SEINFRA	H	4,80000000	17,89	85,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					154,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	SEINFRA	M	2,00000000	11,44	22,88
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
10551	SEINFRA	UN	1,09000000	312,55	312,55
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.007,98

SEJIBSON FRANCISCO DA SILVA  
CPF: 069.107.784.44  
RG: 20.000.20165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 771.118.309-6  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ADARTEBOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	85%	12/2020
		SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 VALOR: 3759  
 VALOR: 1.162,85

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

Rúbrica

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:					64,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					179,40	
VALOR:					243,92	

## 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00001671	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					10,36	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,67	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,56	1,23
TOTAL SERVIÇO:					2,20	
VALOR:					12,56	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,38	
VALOR:					26,06	

EUENIO FRANCISCA DA SILVA LIMA  
 CPF: 004.110.784-44  
 RG: 00000708165-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,37	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,89	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 R\$ 3760,00  
 VALOR: 5,01

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,46
<b>Rúbrica</b>						5,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,02
<b>VALOR:</b>					5,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,74
<b>VALOR:</b>					27,09

## C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,70
<b>VALOR:</b>					13,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					35,49

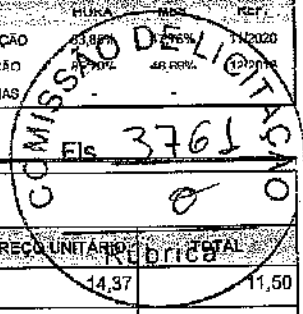
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					57,19
<b>VALOR:</b>					92,68

Don Ferreira Martins  
 RNP: 17016217-4  
 CPF: 771.413.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FUNDE:</b>	VERBAU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	02R 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,22</b>

### 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 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	6,82	6,82
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	24,49	24,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,31</b>

### 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 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	6,82	6,82
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	18,24	18,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,06</b>

### 92000 - TOMADA BAIXA 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 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	6,82	6,82
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	15,81	15,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,63</b>

EDSON FRANCISCO DA  
 CPF: 068.027.954-44  
 RG: 20.000.008165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,37	5,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,89	6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 124186217-4  
 CPF: 741.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	08h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	83,86%	11/2020
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,65%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3762

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78
VALOR:					22,72

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	14,37	3,02
12312	1	H	0,21000000	17,69	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,82
VALOR:					14,30

## 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06007356	1	L	0,33000000	21,17	6,99
TOTAL MATERIAL:					6,99

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,18700000	19,42	3,63
88316	1	H	0,06900000	14,17	0,98
TOTAL SERVIÇO:					4,61
VALOR:					11,60

## 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006066	1	L	0,16000000	5,68	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,08900000	19,42	0,76
88316	1	H	0,01400000	14,17	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR:					1,87

EDSON FRANCISCO DA SILVA I R/A  
CPF: 051.152.784-44  
RG: 20.000.709.165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

## 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	1	L	0,33000000	18,30	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

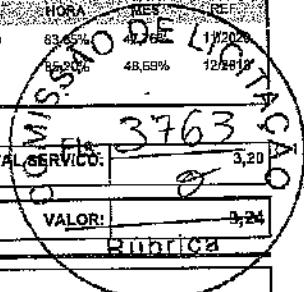
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,13000000	19,42	2,52
88316	1	H	0,04800000	14,17	0,68

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176489217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,20%	42,76%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	45,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12,88%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,20
<b>VALOR:</b>	9,24
	Rubrica

## 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SINAPI	L	0,16000000	10,79	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,73</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,02700000	19,42	0,52
88316	SINAPI	H	0,01000000	14,17	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,39</b>

## 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,14000000	6,51	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,42</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18800000	19,42	3,65
88316	SINAPI	H	0,06800000	14,17	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,05</b>

## G1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
0,95	SEINFRA	H	0,80000000	17,57	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,23</b>

MEUENO FRANCISCO DA SILVA JUN  
 CPF: 165.742.794-44  
 RG: 20.050.7784155-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


## MERCADO 1 - PLATAFORMA DE AÇO (INOX) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>3.800,00</b>
---------------	-----------------

## C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 2D (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50

Edson Ferreira Maranhão  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 111.448.309-57  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	25,95%	48,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

MISSÃO DE LOCALIZAÇÃO  
 3764  
 17,65  
 17,65  
 17,70  
 Rúbrica 1,51

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000		22,95
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000		14,12
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000		10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						47,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,86000000	29,24
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	431,95
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,71
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	25,03
TOTAL MATERIAL:					507,40
VALOR:					567,48

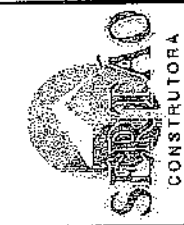
C3407 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98

MEZENO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 063.797.94-11  
 RG: 2024528165-3  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/03/2021  
 BIH: 28,82%  
 PONTE: 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 11/2020  
 SEMFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,88% 12/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.475,90	100,00 % 10.475,90						100,00 % 10.475,90
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.317,32	100,00 % 2.317,32						100,00 % 2.317,32
3	FUNDAÇÕES	13.634,14	100,00 % 13.634,14						100,00 % 13.634,14
4	SUPERESTRUTURA	15.042,30	100,00 % 15.042,30						100,00 % 15.042,30
5	RAMPAS	6.917,99	100,00 % 6.917,99						100,00 % 6.917,99
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS	89.452,67	35,00 % 31.308,43	65,00 % 58.144,24					100,00 % 89.452,67
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.433,37	100,00 % 14.433,37						100,00 % 14.433,37
8	COBERTURA	43.938,04	10,01 % 4.393,80	30,00 % 13.181,24					100,00 % 43.938,04
9	REVESTIMENTOS	30.148,55	60,00 % 18.089,13	80,00 % 24.118,84	40,00 % 12.059,42				100,00 % 30.148,55
10	PISOS	63.846,20			50,00 % 31.923,10	20,00 % 12.769,24			100,00 % 63.846,20
11	PAVIMENTAÇÃO	26.174,33				100,00 % 26.174,33			100,00 % 26.174,33
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	58.852,93				45,482,34	20,00 % 11.870,59		100,00 % 58.852,93
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.650,60					24.650,60		100,00 % 24.650,60
14	PINTURA	20.433,51						20.433,51	100,00 % 20.433,51
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.218,71						20.218,71	100,00 % 20.218,71
		488.536,56	79.696,08	76.971,41	87.633,37	83.136,38	84.425,91	76.673,41	488.536,56
			79.696,08	156.667,49	244.300,85	327.437,24	411.863,15	488.536,56	

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 063.182.744-44  
 RG: 20080770165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR



Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRAS:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SÉGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



BDI = 28,82%

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

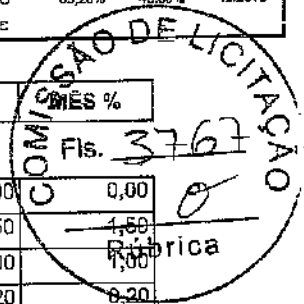
MEZENO FRANCISCO DA SILVA - P  
CPF: 054.794.44  
RG: 20.199.08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170188217-4  
CPF: 72.418.309-87  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%														
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	RET	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
FORTE	VERSO	HORA	MES	RET													
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>18,80</b>

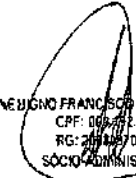
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

  
 VEDIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 080.211.794-44  
 RG: 20.149.708165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

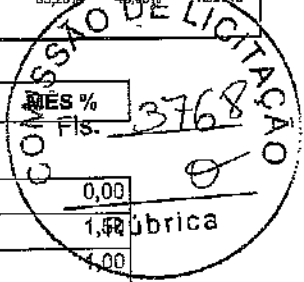
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 971.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%														
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,93	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

EDSON FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 063.924.794-44  
RG: 20209708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 540186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**CARTA - PROPOSTA**

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01  
/ ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP:  
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo preço global de R\$ 491.608,35 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Oito Reais e Trinta e Cinco 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 Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia  
Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24470

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.05.002  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,66% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

ITEM	EPÍFISE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. \$/BDI	UNIT. \$/BDI	VALOR (R\$)	PARCIAL	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.467,45
1.1			PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO							
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 155,68	R\$ 200,55	R\$ 1.203,30		
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	5,90	R\$ 44,50	R\$ 57,32	R\$ 338,19		
1.2.2	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,93	R\$ 192,82	R\$ 248,39	R\$ 4.453,63		
1.2.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	314,00	R\$ 8,56	R\$ 11,03	R\$ 3.463,42		
1.2.5	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,83	R\$ 7,41	R\$ 9,55	R\$ 170,28		
1.2.6	PRÓPRIA	GPU/001	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	M2	284,28	R\$ 2,29	R\$ 2,85	R\$ 836,63		
2.0			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.315,76
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,69	R\$ 38,29	R\$ 49,33	R\$ 1.169,63		
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,32	R\$ 72,28	R\$ 93,11	R\$ 1.147,12		
3.0			FUNDAÇÕES							R\$ 13.625,03
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,32	R\$ 21,53	R\$ 27,73	R\$ 369,36		
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	191,66	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 1.933,95		
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	3,85	R\$ 56,87	R\$ 73,26	R\$ 282,05		
3.1.4	SEINFRA	C0643	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,59	R\$ 358,60	R\$ 461,95	R\$ 1.195,45		
3.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME							
3.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	256,03	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 2.583,34		
3.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	63,78	R\$ 7,75	R\$ 8,88	R\$ 636,32		
3.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	8,30	R\$ 56,87	R\$ 73,26	R\$ 609,06		
3.2.4	SEINFRA	C0643	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,11	R\$ 358,50	R\$ 461,95	R\$ 1.435,96		
3.3			EMBASAMENTOS							
3.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,30	R\$ 428,26	R\$ 551,66	R\$ 4.578,94		
4.0			SUPERESTRUTURA							R\$ 16.021,98
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO							
4.1.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	256,03	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 2.583,34		
4.1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,51	R\$ 7,75	R\$ 9,98	R\$ 424,25		
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,15	R\$ 56,87	R\$ 73,26	R\$ 304,09		
4.1.4	SEINFRA	C0643	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,58	R\$ 358,60	R\$ 461,95	R\$ 720,64		
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 16.021-98  
 3170  
 9

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FUNDADOR: ESTERIO SÁVIA MAIA  
 (Pantufarra)

JOSÉ WILSON DE ARAÚJO  
 Eng. Civil (CREA-MT/DF)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) - 46,68% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,75% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNID. S/ BDI	VALOR (R\$)	PARCIAL	TOTAL
4.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	356,96	R\$ 7,33	R\$ 10,09	R\$ 3.600,72	
4.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	132,33	R\$ 7,75	R\$ 9,98	R\$ 1.320,65	
4.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	28,92	R\$ 56,87	R\$ 73,26	R\$ 2.118,68	
4.2.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,55	R\$ 358,60	R\$ 491,95	R\$ 3.949,67	
5.0			RAMPAS						R\$ 7.782,24
5.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,68	R\$ 38,29	R\$ 49,33	R\$ 181,53	
5.2	SEINFRA	C0390	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,43	R\$ 72,28	R\$ 93,11	R\$ 878,03	
5.3	SEINFRA	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,68	R\$ 428,26	R\$ 551,68	R\$ 2.030,18	
5.4	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	M2	36,57	R\$ 46,91	R\$ 60,43	R\$ 2.209,93	
5.5	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF-07/2016	M2	20,49	R\$ 21,53	R\$ 27,73	R\$ 568,19	
5.6	SEINFRA	C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	20,49	R\$ 36,11	R\$ 46,52	R\$ 953,19	
5.7	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,49	R\$ 5,15	R\$ 6,63	R\$ 135,95	
5.8	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,49	R\$ 27,41	R\$ 35,31	R\$ 723,50	
5.9	SEINFRA	C0688	CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL	M2	20,49	R\$ 3,56	R\$ 4,97	R\$ 101,84	
6.0			PAREDES E PAINELIS/ MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 89.389,33
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	283,27	R\$ 48,91	R\$ 60,43	R\$ 15.305,11	
6.2	- SEINFRA	C2119	TELA DE NYLON E-3MM RETICULADA DE 5X6CM	M2	55,10	R\$ 3,38	R\$ 4,33	R\$ 236,58	
6.3	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	24,69	R\$ 23,35	R\$ 30,08	R\$ 742,68	
6.4	SEINFRA	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	217,58	R\$ 170,91	R\$ 220,17	R\$ 47.900,19	
6.5	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	M	90,10	R\$ 217,14	R\$ 279,72	R\$ 25.202,77	
7.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 47.245,87
7.1	SINAPI	91336	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	5,25	R\$ 598,68	R\$ 768,64	R\$ 4.035,26	
7.2	SEINFRA	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,32	R\$ 186,82	R\$ 240,66	R\$ 1.069,63	
7.3	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	39,30	R\$ 201,39	R\$ 255,43	R\$ 8.639,98	
7.4	SEINFRA	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	12,36	R\$ 175,43	R\$ 226,99	R\$ 2793,24	
7.5	PRÓPRIA	GPU/002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METALICO (2,80X 1,90)M	UN	1,00	R\$ 573,20	R\$ 738,40	R\$ 738,40	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1º -  
 2º -  
 3º -  
 4º -  
 5º -  
 6º -  
 7º -  
 8º -  
 9º -  
 10º -  
 11º -  
 12º -  
 13º -  
 14º -  
 15º -  
 16º -  
 17º -  
 18º -  
 19º -  
 20º -  
 21º -  
 22º -  
 23º -  
 24º -  
 25º -  
 26º -  
 27º -  
 28º -  
 29º -  
 30º -  
 31º -  
 32º -  
 33º -  
 34º -  
 35º -  
 36º -  
 37º -  
 38º -  
 39º -  
 40º -  
 41º -  
 42º -  
 43º -  
 44º -  
 45º -  
 46º -  
 47º -  
 48º -  
 49º -  
 50º -  
 51º -  
 52º -  
 53º -  
 54º -  
 55º -  
 56º -  
 57º -  
 58º -  
 59º -  
 60º -  
 61º -  
 62º -  
 63º -  
 64º -  
 65º -  
 66º -  
 67º -  
 68º -  
 69º -  
 70º -  
 71º -  
 72º -  
 73º -  
 74º -  
 75º -  
 76º -  
 77º -  
 78º -  
 79º -  
 80º -  
 81º -  
 82º -  
 83º -  
 84º -  
 85º -  
 86º -  
 87º -  
 88º -  
 89º -  
 90º -  
 91º -  
 92º -  
 93º -  
 94º -  
 95º -  
 96º -  
 97º -  
 98º -  
 99º -  
 100º -

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESTEVÃO SOUZA MATA  
 Responsável

ABATEDOURO PÚBLICO DE ABATEDOURO PÚBLICO  
 Nº 001/2020





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÉS); BDI ADOTADO: 28,82%

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCR. DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
11.4	133,58	R\$	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	R\$ 26,96	R\$ 3.473
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 57.473,33
12.1			TUBOS E CONEXÕES EM PVC		
12.1.1	70,00	R\$	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	R\$ 21,32	R\$ 1.492,40
12.1.2	15,00	R\$	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	R\$ 28,64	R\$ 429,60
12.1.3	25,00	R\$	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	R\$ 27,36	R\$ 684,00
12.1.4	15,00	R\$	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")	R\$ 31,37	R\$ 470,55
12.1.5		R\$	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm(2 1/2")	R\$ 63,13	R\$ 946,95
12.1.6	80,00	R\$	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM(4") INCLUSIVE CONEXÕES	R\$ 39,57	R\$ 3.165,60
12.1.7	28,00	R\$	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM(6") JUNTA COM ANEL ROLANTE LUBRIFICADA	R\$ 57,21	R\$ 1.603,88
12.2			REGISTRO DE VASCULAS		
12.2.1	2,00	R\$	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	R\$ 82,49	R\$ 164,98
12.2.2	2,00	R\$	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	R\$ 124,33	R\$ 248,66
12.2.3	1,00	R\$	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA DROMADA D=25MM (1")	R\$ 93,41	R\$ 93,41
12.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
12.3.1	2,00	R\$	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	R\$ 586,52	R\$ 1.173,04
12.3.2	2,00	R\$	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 454,00	R\$ 908,00
12.3.3	2,00	R\$	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	R\$ 580,25	R\$ 1.160,50
12.3.4	1,00	R\$	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 10,91	R\$ 10,91
12.3.5	2,00	R\$	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 50,61	R\$ 101,22
12.3.6	2,00	R\$	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	R\$ 46,82	R\$ 93,64
12.3.7	2,00	R\$	PORTA PAPEL METÁLICO	R\$ 26,41	R\$ 52,82
12.3.8	1,00	R\$	SABONETEIRA METÁLICA	R\$ 31,87	R\$ 31,87
12.4			POÇOS E CAIXAS		
12.4.1	1,00	R\$	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 CONTRIBUÍNTES). AF_06/2018	R\$ 4.106,99	R\$ 4.106,99
12.4.2	2,00	R\$	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. ALTURA INTERNA = 1,50 M. VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	R\$ 4.535,58	R\$ 9.071,16
12.4.3	2,00	R\$	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	R\$ 1.257,10	R\$ 2.514,20
12.4.4	2,00	R\$	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 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	R\$ 4.108,99	R\$ 8.217,98
12.4.5	1,00	R\$	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	R\$ 2.117,24	R\$ 2.117,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 03/07/2021

ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maia  
 Responsável

POLO NOTURNO DE ABATEDOURO  
 Rua: CNIL - 2085A-2070

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.08.002  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,68% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,75% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/REB.	UNIT. S/REB/BI	VALOR (R\$)	TOTAL
12.4.6	SEINFRA	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 414,60	R\$ 534,09	R\$ 1.802,27	
12.4.7	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	6,00	R\$ 37,26	R\$ 48,00	R\$ 288,00	
12.4.8	SEINFRA	C2093	RAIO SECO PVC RIGIDO	UN	3,00	R\$ 36,10	R\$ 49,08	R\$ 147,24	
12.4.9	PROPRIA	CPU/003	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESSURA DE 10CM	M	28,00	R\$ 134,43	R\$ 173,17	R\$ 5.021,83	
12.4.10	SEINFRA	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	M2	10,15	R\$ 162,03	R\$ 208,73	R\$ 2.119,61	
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 24.564,74	
13.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.162,02	R\$ 1.496,91	R\$ 1.496,91	
13.2	SEINFRA	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm; C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 243,76	R\$ 314,01	R\$ 314,01	
13.3	SINAPI	101860	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA; CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$ 47,16	
13.4	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 28,04	R\$ 33,54	R\$ 33,54	
13.5	SEINFRA	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.000,00	R\$ 4,99	R\$ 6,43	R\$ 6.430,00	
13.6	SEINFRA	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	R\$ 5,93	R\$ 7,64	R\$ 3.820,00	
13.7	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	R\$ 27,08	R\$ 34,88	R\$ 1.744,00	
13.8	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	300,00	R\$ 13,19	R\$ 16,99	R\$ 5.097,00	
13.9	SEINFRA	C1866	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	16,00	R\$ 82,61	R\$ 119,30	R\$ 1.908,80	
13.10	SEINFRA	C1869	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00	R\$ 54,17	R\$ 69,78	R\$ 1.385,60	
13.11	SINAPI	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 30,62	R\$ 39,44	R\$ 354,96	
13.12	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 24,37	R\$ 31,39	R\$ 1.035,87	
13.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 21,94	R\$ 28,28	R\$ 593,48	
13.14	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 22,69	R\$ 29,23	R\$ 146,15	
13.14.	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 14,29	R\$ 18,41	R\$ 147,28	
14.0			PINTURA					R\$ 21.108,12	
14.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	782,58	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 12.231,73	
14.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	782,58	R\$ 1,84	R\$ 2,37	R\$ 1.854,71	
14.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,50	R\$ 9,71	R\$ 12,51	R\$ 456,62	
14.4	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,50	R\$ 2,37	R\$ 3,05	R\$ 111,33	



ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Flávia Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. CABEL.	PARGAUI.	
14.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	205,22	R\$ 18,24	R\$ 3.332,77	
14.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESCUADRIAS DE FERRO	M2	75,24	R\$ 41,48	R\$ 3.120,96	
15.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 20.204,94
15.1	MERCADO		PLATAFORMA DE AÇO INOX	UN	3,00	R\$ 3.957,20	R\$ 15.293,01	
15.2	SEINFRA	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20	M2	5,60	R\$ 567,07	R\$ 4.090,80	
15.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE FISO EM AREA URBANIZADA	M2	651,69	R\$ 1,26	R\$ 821,13	
<b>TOTAL GERAL: R\$ 20.204,94</b>								

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 491608,35 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Noventa e Três Reais e Trinta e Cinco Centavos)



JOÃO MOREIRA DE ALMEIDA  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maia  
 Representante

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.08.002  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 28,62%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		240 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,13%	10.467,45	100,00%	10.467,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,47%	2.315,75	100,00%	2.315,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES	2,77%	13.625,03	100,00%	13.625,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	SUPERESTRUTURA	3,08%	15.021,98	100,00%	15.021,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	RAMPAS	1,58%	7.782,24	100,00%	7.782,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	PAREDES E PAINÉIS / MUIROS E FECHAMENTOS	18,18%	89.389,33	35,00%	31.289,26	65,00%	58.100,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,51%	17.245,67	100,00%	17.245,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	COBERTURA	8,79%	43.203,74	100,00%	43.203,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	REVESTIMENTOS	16,31%	80.179,68	100,00%	80.179,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	PISOS	13,02%	64.031,69	100,00%	64.031,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	PAVIMENTAÇÃO	5,09%	24.994,66	100,00%	24.994,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,69%	57.473,33	100,00%	57.473,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00%	24.564,74	100,00%	24.564,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	PINTURA	4,29%	21.108,12	100,00%	21.108,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4,11%	20.204,94	100,00%	20.204,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		100,00%	493.608,33	100,00%	493.608,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO		100,00%	493.608,33	100,00%	493.608,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.



ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSULTING LTDA  
 FRANCISCO ESTERIO SARAIVA MARI  
 Responsável  
 João Roberto de Brito  
 Eng.º Civil - CREBA-44170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9788000	19,21	26,14
		Sub-Total de Mão de Obra				26,14
	2 0210597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,81	33,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,23	21,23
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,28	73,17
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,14	1,67
		Sub-Total de Material				129,54
		Custo Direto Total				155,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,68
		Preço Unitário Adotado				155,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		M3	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2967900	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9679000	13,21	39,21
		Sub-Total de Mão de Obra				44,50
		Custo Direto Total				44,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,50
		Preço Unitário Adotado				44,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>		M3	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2860800	17,83	22,83
	1 0112543	SERVENTE	H	12,8608000	13,21	169,89
		Sub-Total de Mão de Obra				192,82
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,82
		Preço Unitário Adotado				192,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM RM2</b>		M2	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699000	20,24	1,41
	A 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482000	18,75	0,90
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043712	21,08	2,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735415	14,79	4,05
		Total de Serviços Auxiliares				8,56
		Custo Direto Total				8,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,56
		Preço Unitário Adotado				8,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.5</b>	<b>RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0494650	17,83	0,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4946500	13,21	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				7,41
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Esteban Saravia Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	7,41
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.6</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>23/02/2021</b>		
	1 0112643	SERVENTE	H	0,1736222	13,21	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				2,29
		Custo Direto Total				2,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,29
		Preço Unitário Adotado				2,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0112643	SERVENTE	H	2,8986480	13,21	38,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,29
		Custo Direto Total				38,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,29
		Preço Unitário Adotado				38,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0112643	SERVENTE	H	1,6818100	13,21	22,22
		Sub-Total de Mão de Obra				22,22
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,51	50,06
		Sub-Total de Material				50,06
		Custo Direto Total				72,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,28
		Preço Unitário Adotado				72,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 0 M2</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688917	18,61	5,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2389374	14,79	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,50
	A 84968	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	0,0565000	230,58	13,03
		Custo Direto Total				21,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,53
		Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>		<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791440	14,52	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786494	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,35	0,23
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,06
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83

ELETROCANPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelir Saraiva Mata  
Responsável

João Moreira de Alencar  
Eng. Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**PONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.3</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. B X</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2850900	14,52	18,67
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2855954	17,83	22,92
	Sub-Total de Mão de Obra				41,59
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,21	3,28
2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,14	1,67
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,69	2,35
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,98	7,98
	Sub-Total de Material				16,28
	Custo Direto Total				56,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,87
	Preço Unitário Adotado				56,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.4</b>	<b>CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	5,9362947	13,21	78,42
	Sub-Total de Mão de Obra				78,42
2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,8889000	50,45	43,74
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	75,93	47,61
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	160,54
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	89,00	14,42
	Sub-Total de Material				266,31
3	0310882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
	Sub-Total de Equipamento				13,87
	Custo Direto Total				358,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				358,60
	Preço Unitário Adotado				358,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2.1</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2020</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791440	14,52	1,15
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786494	17,83	1,40
	Sub-Total de Mão de Obra				2,55
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
2	0210168 AÇO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,05
	Sub-Total de Material				5,28
	Custo Direto Total				7,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,83
	Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2.2</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2020</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0692510	14,62	1,01
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0687564	17,83	1,23
	Sub-Total de Mão de Obra				2,24
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
2	0210168 AÇO CA-60	KG	1,1500000	4,69	5,28
	Sub-Total de Material				5,61
	Custo Direto Total				7,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,75
	Preço Unitário Adotado				7,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002  
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>3.2.3</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTIL. 6 X</b>		M2	30/11/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,2860900	14,52	18,67
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,2855954	17,83	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				41,59
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,21	3,28
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,14	1,67
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,68	2,35
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,98	7,98
		Sub-Total de Material				15,28
		Custo Direto Total				56,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,87
		Preço Unitário Adotado				56,87

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>3.2.4</b>	<b>CONCRETO P/MBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8362947	13,21	78,42
		Sub-Total de Mão de Obra				78,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8869000	50,45	43,74
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,93	47,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,46	160,54
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,00	14,42
		Sub-Total de Material				266,31
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
		Sub-Total de Equipamento				13,87
		Custo Direto Total				358,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,60
		Preço Unitário Adotado				358,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>3.3.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>		M3	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4090500	17,83	149,93
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1005707	13,21	120,22
		Sub-Total de Mão de Obra				270,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	54,41	11,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,46	14,24
	2 0212081	TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,42	98,70
		Sub-Total de Material				158,11
		Custo Direto Total				428,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				428,26
		Preço Unitário Adotado				428,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		KG	30/11/2020		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0781440	14,52	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786494	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,05
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>		KG	30/11/2020		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0692510	14,52	1,01
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0687684	17,83	1,23
	Sub-Total de Mão de Obra					2,24
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,59	5,28
	Sub-Total de Material					5,51
	Custo Direto Total					7,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,75
	Preço Unitário Adotado					7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X</b>		M2	30/11/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2850900	14,52	18,67
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2855954	17,83	22,92
	Sub-Total de Mão de Obra					41,59
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,21	3,28
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1600000	11,14	1,87
2	0211848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,69	2,35
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,98	7,98
	Sub-Total de Material					15,28
	Custo Direto Total					56,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					56,87
	Preço Unitário Adotado					56,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4	<b>CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/11/2020		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9362947	13,21	78,42
	Sub-Total de Mão de Obra					78,42
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669000	60,45	43,74
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,93	47,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,48	160,54
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,00	14,42
	Sub-Total de Material					266,31
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
	Sub-Total de Equipamento					13,87
	Custo Direto Total					358,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					358,60
	Preço Unitário Adotado					358,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		KG	30/11/2020		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791440	14,52	1,15
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786494	17,83	1,40
	Sub-Total de Mão de Obra					2,55
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
2	0210183	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,05
	Sub-Total de Material					5,28
	Custo Direto Total					7,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,83
	Preço Unitário Adotado					7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.09.002  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.2.2</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0692510	14,52	1,01
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0687564	17,83	1,23
		Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
	2 0210169	ACC CA-60	KG	1,1600000	4,59	5,28
		Sub-Total de Material				5,51
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.3</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2860000	14,52	18,67
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2855854	17,83	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				41,59
	2 0210986	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,21	3,28
	2 0211728	PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1600000	11,14	1,67
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,69	2,35
	2 0211918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,0800000	7,98	7,98
		Sub-Total de Material				15,28
		Custo Direto Total				56,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,87
		Preço Unitário Adotado				56,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.4</b>		<b>CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9362947	13,21	78,42
		Sub-Total de Mão de Obra				78,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	60,45	43,74
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,93	47,61
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	160,54
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	89,00	14,42
		Sub-Total de Material				266,31
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
		Sub-Total de Equipamento				13,87
		Custo Direto Total				368,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,60
		Preço Unitário Adotado				368,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8986490	13,21	38,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,29
		Custo Direto Total				38,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,29
		Preço Unitário Adotado				38,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6818100	13,21	22,22
		Sub-Total de Mão de Obra				22,22
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,51	50,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO				
		Sub-Total de Material		50,06
		Custo Direto Total		72,28
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		72,28
		Preço Unitário Adotado		72,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4090500	17,83	149,93
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,1005707	13,21	120,22
		Sub-Total de Mão de Obra				270,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	54,41	11,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,46	14,24
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	236,0000000	0,42	98,70
		Sub-Total de Material				158,11
		Custo Direto Total				428,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				428,26
		Preço Unitário Adotado				428,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9893000	17,83	17,64
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1075214	13,21	14,63
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	50,45	0,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	26,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				48,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,91
		Preço Unitário Adotado				48,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIÉRS. ESPÉSSURA DE 5 CM. AF_0</b>	M2	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2888917	18,61	5,00
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2389374	14,79	3,50
		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	0,0565000	230,58	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				21,53
		Custo Direto Total				21,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,53
		Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.5</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9893000	17,83	17,64
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1376950	13,21	15,03
		Sub-Total de Mão de Obra				32,67
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	50,45	0,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,46	2,52
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				36,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					36,11
	Preço Unitário Adotado					36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.7</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0889300	17,83	1,78
	1 0112643	SERVENTE	H	0,1483950	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,45	0,31
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.8</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5935600	17,83	10,68
	1 0112643	SERVENTE	H	0,5930654	13,21	7,83
		Sub-Total de Mão de Obra				18,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	359,94	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,00
		Custo Direto Total				27,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,41
		Preço Unitário Adotado				27,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.9</b>		<b>CAIACAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1978800	17,85	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				3,53
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA/M2</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9893000	17,83	17,64
	1 0112643	SERVENTE	H	1,1075214	13,21	14,63
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,45	0,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				46,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,91
		Preço Unitário Adotado				46,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng. CWO - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002  
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2		<b>TELA DE NYLON e=3MM RETICULADA DE 5X5CM</b>	M2	23/02/2021		
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	3,36	3,36
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				3,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,36
		Preço Unitário Adotado				3,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	M2	30/11/2020		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1978600	14,52	2,87
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	10,24	20,48
		Sub-Total de Material				20,48
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4		<b>CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA</b>	M2	30/11/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4839500	14,52	21,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2763900	17,83	40,57
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0877354	13,21	14,37
		Sub-Total de Mão de Obra				76,49
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0160000	54,41	0,82
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,1000000	3,30	3,63
	2 0210280	BRITA	M3	0,0200000	75,93	1,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,46	1,16
	2 0211592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	8,8000000	0,40	3,20
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	16,26	51,22
	2 0211695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,0000000	0,24	1,92
	2 0211845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	M	4,5000000	6,88	30,96
		Sub-Total de Material				94,42
		Custo Direto Total				170,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				170,91
		Preço Unitário Adotado				170,91

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6		<b>CERCA DE ARAME FARPADO 7 PIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS</b>	M	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1871500	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1851814	13,21	15,66
		Sub-Total de Mão de Obra				36,83
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,71	4,97
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	13,59	0,07
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,5200000	29,38	15,28
		Sub-Total de Material				20,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	397,97	47,76
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	46,91	32,84
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	146,13	29,03
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,15	7,73
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	313,20	5,01
	A C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	18,59	33,46
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1200000	34,63	4,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI

ADOTADO: 28,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				159,99
		Custo Direto Total				217,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,14
		Preço Unitário Adotado				217,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOM2</b>	M2	30/11/2020		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,38	27,69
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	M2	1,0000000	604,03	604,03
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	7,52	51,52
		Sub-Total de Material				567,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3472443	18,61	6,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759966	14,79	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				9,06
		Custo Direto Total				596,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				596,68
		Preço Unitário Adotado				596,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9893000	17,83	17,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0852300	13,21	14,38
		Sub-Total de Mão de Obra				32,02
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0130000	50,45	0,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,09	1,05
	2 0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,46	2,11
	2 0211703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	150,98	150,98
		Sub-Total de Material				154,80
		Custo Direto Total				186,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,82
		Preço Unitário Adotado				186,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9679000	17,83	52,92
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9679000	13,21	39,21
		Sub-Total de Mão de Obra				92,13
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0072000	50,45	0,36
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
	2 0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,46	0,93
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	107,44	107,44
		Sub-Total de Material				109,26
		Custo Direto Total				201,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,39
		Preço Unitário Adotado				201,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO</b>	M2	30/11/2020		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9893000	17,83	17,64

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Fernando Estéfio Saraiva Mata  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.09.002  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3462550	17,83	6,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,2473250	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				27,08
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	54,41	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,71	23,02
2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,48	0,07
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,34	6,71
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,52	118,52
		Sub-Total de Material				148,35
		Custo Direto Total				175,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,43
		Preço Unitário Adotado				175,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METALICO (2,90X 1,90)M</b>	UN	23/02/2021		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,2630760	14,52	76,42
1	0111858	SERRALHEIRO	H	7,8589992	17,83	140,13
		Sub-Total de Mão de Obra				216,55
		Serviços Auxiliares				
A	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	10,5400000	1,32	14,04
A	C1279	ESMALTÉ DUAS DEMOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,5400000	32,20	342,61
		Total de Serviços Auxiliares				356,65
		Custo Direto Total				573,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				573,20
		Preço Unitário Adotado				573,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>		<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA</b>	M2	30/11/2020		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0882300	17,83	19,40
1	0112543	SERVENTE	H	1,0882300	13,21	14,38
		Sub-Total de Mão de Obra				33,78
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,50	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				36,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,78
		Preço Unitário Adotado				36,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2</b>		<b>TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUI</b>	M2	30/11/2020		
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	628,21	17,28
		Sub-Total de Material				17,28
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3739554	14,79	5,53
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315769	20,93	2,75
A	93261	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0372000	18,61	0,69
A	93262	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0516000	17,80	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				9,89
		Custo Direto Total				27,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,17
		Preço Unitário Adotado				27,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mala  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng. CIVIL - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002  
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÉS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÉS) BDI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AC/M2</b>				30/11/2020
2 0204408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,6 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5730000	1,75	4,50
2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7350000	15,34	11,27
2 0204430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,3360000	7,92	18,50
2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,0700000	11,92	0,83
2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	10,75	0,54
2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	10,84	0,33
	Sub-Total de Material				35,97
	Serviços Auxiliares				
A 86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3868163	15,69	6,07
A 86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957200	18,43	7,29
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - GHP DIURNO. AF_03/2016	GHP	0,0412000	18,61	0,77
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	GHI	0,0571000	17,80	1,02
	Total de Serviços Auxiliares				15,16
	Custo Direto Total				51,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,12
	Preço Unitário Adotado				51,12

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS)</b>				30/11/2020
1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1871600	14,52	17,24
1 010498	CARPINTEIRO	H	1,1871600	17,83	21,17
	Sub-Total de Mão de Obra				38,41
2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,78	1,94
2 0211495	MADÉIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.891,56	72,29
2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	11,14	1,34
	Sub-Total de Material				75,57
	Custo Direto Total				113,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				113,98
	Preço Unitário Adotado				113,98

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA</b>				30/11/2020
1 0102391	PEDREIRO	H	0,4946500	17,83	8,82
1 0102543	SERVEANTE	H	0,4941554	13,21	6,53
	Sub-Total de Mão de Obra				15,35
2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000000	1,33	3,99
	Sub-Total de Material				3,99
	Serviços Auxiliares				
A 00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	443,14	0,89
	Total de Serviços Auxiliares				0,89
	Custo Direto Total				20,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,23
	Preço Unitário Adotado				20,23

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>				30/11/2020
1 0102391	PEDREIRO	H	0,2967900	17,83	5,29
1 0102543	SERVEANTE	H	0,3160814	13,21	4,18
	Sub-Total de Mão de Obra				9,47
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0026000	54,41	0,14
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,8240000	1,09	0,36
2 0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8240000	0,46	0,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				0,64
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>CHAPISCÔ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989300	17,83	1,76
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1483950	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,46	0,31
	2 0210505	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5935800	17,83	10,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5930864	13,21	7,83
		Sub-Total de Mão de Obra				18,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0260000	359,94	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,00
		Custo Direto Total				27,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,41
		Preço Unitário Adotado				27,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5935800	17,83	10,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7909454	13,21	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				21,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,46	1,23
	2 0210505	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,46	3,36
		Sub-Total de Material				4,59
		Custo Direto Total				25,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,62
		Preço Unitário Adotado				25,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA</b>	M2	30/11/2020		
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3.				
	2 0200536	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0900000	30,57	33,32
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,65	3,99
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,83	0,84
		Sub-Total de Material				38,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8898754	21,06	18,74
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550780	14,79	6,73
		Total de Serviços Auxiliares				25,47
		Custo Direto Total				63,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	63,62
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm</b>	M2	30/11/2020		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1978800	17,83	3,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1978800	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1680000	2,63	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 0</b>	M2	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688917	18,61	5,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2369374	14,79	3,50
		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	0,0565000	230,58	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				21,53
		Custo Direto Total				21,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,53
		Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9780947	17,83	35,29
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9358000	13,21	78,41
		Sub-Total de Mão de Obra				113,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	324,94	324,94
		Total de Serviços Auxiliares				324,94
		Custo Direto Total				438,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,64
		Preço Unitário Adotado				438,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	M2	30/11/2020		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4839500	17,83	26,46
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1871600	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1881707	13,21	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				63,30
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,41	8,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	54,41	1,63
	2 0210608	CERA	KG	0,1500000	14,50	2,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800000	0,48	12,23
	2 0210867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	LN	0,0300000	16,84	0,50
	2 0211101	ESMERIL N.36	LN	0,1000000	31,56	3,16
	2 0211102	ESMERIL N.60	LN	0,0500000	31,56	1,58
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				33,27
	3 0310783	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,19	0,24
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	97,48
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	97,48
		Preço Unitário Adotado	97,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCOM</b>	M3	30/11/2020		
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,25	18,13
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	2,59	5,16
		Sub-Total de Material				23,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2953583	18,43	60,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0153864	18,81	56,12
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5183154	14,79	81,62
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	286,19	347,15
		Total de Serviços Auxiliares				545,62
		Custo Direto Total				568,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,93
		Preço Unitário Adotado				568,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.</b>	M2	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	CHP	0,0010000	177,73	0,17
	A 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	CHI	0,0020000	33,99	0,06
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0001000	143,74	0,01
	A 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0030000	51,82	0,15
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029679	14,79	0,04
	A 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	0,0010000	123,33	0,12
	A 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	CHI	0,0020000	50,35	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,65
		Custo Direto Total				0,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,65
		Preço Unitário Adotado				0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	M2	30/11/2020		
	1 010445	CALCETEIRO	H	0,2967900	17,93	5,29
	1 012543	SERVEANTE	H	0,5930854	13,21	7,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,12
	2 021011	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,51	6,83
	2 021800	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	66,13	9,92
		Sub-Total de Material				16,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,88	1,19
3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	76,49	0,76
	Sub-Total de Equipamento				1,95
	Custo Direto Total				31,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,82
	Preço Unitário Adotado				31,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO	M	30/11/2020		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	50,45	0,35
2	0204069 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,08	16,16
	Sub-Total de Material				16,51
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960275	18,61	7,36
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960275	14,79	5,84
A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	401,53	0,80
	Total de Serviços Auxiliares				13,99
	Custo Direto Total				30,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,50
	Preço Unitário Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM	M	30/11/2020		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	50,45	0,50
2	0204517 SARRAFO *2,5 X 7,6* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,59	0,52
2	0206189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	12,07	1,00
2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	266,74	9,83
	Sub-Total de Material				11,85
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4524089	18,61	8,42
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4524089	14,79	6,69
	Total de Serviços Auxiliares				15,11
	Custo Direto Total				26,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,96
	Preço Unitário Adotado				26,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/11/2020		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3967200	14,52	5,75
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3967200	17,83	7,06
	Sub-Total de Mão de Obra				12,81
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,09	0,03
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	31,82	0,01
2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,31	3,70
	Sub-Total de Material				3,74
	Custo Direto Total				16,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,55
	Preço Unitário Adotado				16,55

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.09.002  
**PONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI  
**ADOTADO:** 28,82%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.2</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")</b>	M	30/11/2020		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4451850	14,52	6,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4451850	17,83	7,94
		Sub-Total de Mão de Obra				14,40
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0811000	43,09	0,05
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	31,82	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	5,17	7,76
		Sub-Total de Material				7,83
		Custo Direto Total				22,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,23
		Preço Unitário Adotado				22,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.3</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>	M	30/11/2020		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4946500	14,52	7,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4941554	17,83	8,81
		Sub-Total de Mão de Obra				15,99
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,09	0,05
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	31,82	0,02
	2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	7,53	11,30
		Sub-Total de Material				11,37
		Custo Direto Total				27,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,36
		Preço Unitário Adotado				27,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.4</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>	M	30/11/2020		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5935800	14,52	8,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5935800	17,83	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	43,09	0,07
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	31,82	0,02
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	8,63	12,08
		Sub-Total de Material				12,17
		Custo Direto Total				31,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,37
		Preço Unitário Adotado				31,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.5</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")</b>	M	30/11/2020		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8903700	14,52	12,93
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8898754	17,83	15,87
		Sub-Total de Mão de Obra				28,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031000	43,09	0,13
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011000	31,82	0,04
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000000	24,40	34,16
		Sub-Total de Material				34,33
		Custo Direto Total				63,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,13
		Preço Unitário Adotado				63,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002  
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); EOI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12.1.6	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		-M	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5835800	14,52	8,62
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5835600	17,83	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	43,09	0,32
	2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	91,82	0,36
	2	0216205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	17,90	19,69
		Sub-Total de Material				20,37
		Custo Direto Total				39,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,57
		Preço Unitário Adotado				39,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL		-M	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5540080	14,52	8,04
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5540080	17,83	9,88
		Sub-Total de Mão de Obra				17,92
	2	0210078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	1,73	0,57
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330000	33,54	1,11
	2	0216205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100000	37,24	37,61
		Sub-Total de Material				39,29
		Custo Direto Total				57,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,21
		Preço Unitário Adotado				57,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		UN	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8409050	14,52	12,21
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8409050	17,83	14,99
		Sub-Total de Mão de Obra				27,20
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,20	0,30
	2	0211800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	54,99	54,99
		Sub-Total de Material				55,29
		Custo Direto Total				82,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,49
		Preço Unitário Adotado				82,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		UN	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8409050	14,52	12,21
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8409050	17,83	14,99
		Sub-Total de Mão de Obra				27,20
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,20	0,45
	2	0211802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	96,68	96,68
		Sub-Total de Material				97,13
		Custo Direto Total				124,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,33
		Preço Unitário Adotado				124,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UN	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6034730	14,52	8,76
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6029784	17,83	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				19,51
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,20	0,24

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
2	0212393	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	63,68	63,68
		Sub-Total de Material				63,90
		Custo Direto Total				83,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				83,41
		Preço Unitário Adotado				83,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.1</b>	<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>		UN	30/11/2020		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9786000	14,52	28,73
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9786000	17,83	35,26
		Sub-Total de Mão de Obra				64,01
2	0210174	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	290,15	290,15
2	0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	187,97	187,97
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,89	15,89
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,20	0,11
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000000	1,70	3,40
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,63	24,63
		Sub-Total de Material				522,51
		Custo Direto Total				586,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				586,52
		Preço Unitário Adotado				586,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.2</b>	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>		UN	30/11/2020		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2646800	14,52	47,40
1	0112320	ENCANADOR	H	3,2646800	17,83	58,21
		Sub-Total de Mão de Obra				105,61
2	0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	15,89	31,78
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,20	0,22
2	0211349	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	162,22	162,22
2	0211679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000000	1,70	3,40
2	0211864	SIFAO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	84,98	84,98
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	65,43	65,43
		Sub-Total de Material				348,39
		Custo Direto Total				454,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				454,00
		Preço Unitário Adotado				454,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.3</b>	<b>PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>		UN	30/11/2020		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4625500	14,52	50,28
1	0112320	ENCANADOR	H	3,4625500	17,83	61,74
1	0112391	PEDREIRO	H	2,1764600	17,83	38,81
1	0112543	SERVENTE	H	2,1754707	13,21	28,74
		Sub-Total de Mão de Obra				179,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	54,41	1,03
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,6003000	4,69	2,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,46	4,52
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300000	0,20	0,23
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	69,00	1,79
2	0211649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000000	188,68	188,68
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	108,11	108,11
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	73,22	73,22
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	30,35	30,35
		Sub-Total de Material				410,66
		Custo Direto Total				590,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,26% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Total da Composição					590,25
Preço Unitário Adotado					590,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.4</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</b>		UN	30/11/2020		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2473250	17,83	4,41
		Sub-Total de Mão de Obra				4,41
	2 0210798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	6,43	6,43
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,20	0,07
		Sub-Total de Material				6,50
		Custo Direto Total				10,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,91
		Preço Unitário Adotado				10,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.6</b>	<b>SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML</b>		UN	30/11/2020		
	2 0211768	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML	UN	1,0000000	43,53	43,53
		Sub-Total de Material				43,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3101466	18,13	5,62
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985343	14,79	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				7,08
		Custo Direto Total				50,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,61
		Preço Unitário Adotado				50,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.6</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS</b>		UN	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4946500	17,83	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0219139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	38,00	38,00
		Sub-Total de Material				38,00
		Custo Direto Total				46,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,82
		Preço Unitário Adotado				46,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.7</b>	<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>		UN	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4946500	17,83	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0218670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	19,59	19,59
		Sub-Total de Material				19,59
		Custo Direto Total				28,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,41
		Preço Unitário Adotado				28,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.8</b>	<b>SABONETEIRA METÁLICA</b>		UN	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4946500	17,83	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	23,05	23,05
		Sub-Total de Material				23,05
		Custo Direto Total				31,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,87
		Preço Unitário Adotado				31,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.4.1		<b>TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÃO</b>	UN	30/11/2020			
	2	0207258	TIJLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,856,4000000	0,53	983,89
		Sub-Total de Material				983,89	
		Serviços Auxiliares					
	A	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	1,4123000	472,57	667,41
	A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.6 M E MENOR QUE 2.5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2990000	91,59	27,39
	A	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.	CHP	0,0705000	88,44	6,24
	A	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.	CHI	0,2372000	36,84	8,74
	A	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	0,0082000	296,89	2,43
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,6978234	18,81	757,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,6978234	14,79	601,92
	A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1360000	562,39	76,49
	A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1956000	8,34	34,99
	A	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	20,0124000	13,58	271,77
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	0,7539000	276,70	208,60
	A	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	1,3600000	47,78	64,98
	A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2362000	1.678,35	394,75
		Total de Serviços Auxiliares				3.123,10	
		Custo Direto Total				4.106,99	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4.106,99	
		Preço Unitário Adotado				4.106,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.4.2		<b>FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. A</b>	UN	30/11/2020			
	2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	5,0161000	72,25	362,41
	2	0212532	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA PÓCOS DE INSPEÇÃO. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,60 M	UN	1,0000000	62,46	62,46
	2	0212588	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA FÓSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000	675,05	2.025,15
		Sub-Total de Material				2.450,02	
		Serviços Auxiliares					
	A	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	0,3757000	472,57	177,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

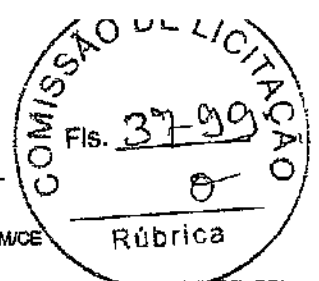
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	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	M3	0,7942000	91,59	72,74
A	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.	CHP	1,5451000	88,44	136,65
A	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.	CHI	5,1971000	36,84	191,46
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5366483	18,61	158,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5366483	14,79	126,29
A	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	0,0154000	3.357,98	51,71
A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,8091000	1.446,38	1.170,27
		Total de Serviços Auxiliares				2.065,66
		Custo Direto Total				4.535,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.535,68
		Preço Unitário Adotado				4.535,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.3		<b>TANQUE SEPTICO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIAMETRO INTERNO = 1.10 M. AL</b>	UN	30/11/2020		
	2	0212551 ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE VISITA. POCOS DE INSPECAO. FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 1.20 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	5,0000000	149,64	748,20
		Sub-Total de Material				748,20
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1832000	472,57	81,30
A	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	M3	0,1539000	91,59	14,09
A	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.	CHP	0,3545000	88,44	31,35
A	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.	CHI	1,1923000	36,84	43,92
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6010520	18,91	67,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6010520	14,79	53,26
A	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	0,0154000	3.357,98	51,71
A	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0792000	1.972,88	166,25
		Total de Serviços Auxiliares				508,90
		Custo Direto Total				1.257,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.257,10
		Preço Unitário Adotado				1.257,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4		<b>TANQUE SEPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENS</b>	UN	30/11/2020		
	2	0207258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	1,856,4000000	0,53	983,99
		Sub-Total de Material				983,99
		Serviços Auxiliares				

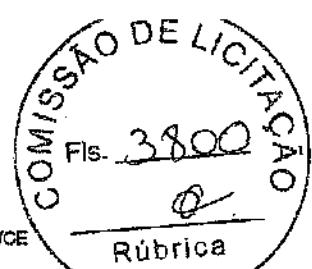


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 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	1,4123000	472,57	667,41
A 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	M3	0,2990000	91,59	27,39
A 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.	CHP	0,0705000	88,44	6,24
A 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.	CHI	0,2372000	36,84	8,74
A 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	0,0082000	296,89	2,43
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,6978234	18,61	757,39
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,6978234	14,79	601,92
A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1360000	562,39	76,49
A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1956000	8,34	34,99
A 92763	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	20,0124000	13,58	271,77
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	0,7539000	276,70	208,60
A 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,3800000	47,78	64,98
A 97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2362000	1.678,35	394,76
	Total de Serviços Auxiliares				3.123,10
	Custo Direto Total				4.106,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				4.106,99
	Preço Unitário Adotado				4.106,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.5	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M</b>	UN	30/11/2020		
1 0112391	PEDREIRO	H	8,8987535	17,83	158,66
1 0112543	SERVENTE	H	4,9465000	13,21	65,34
	Sub-Total de Mão de Obra				224,00
2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1090000	50,45	5,50
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,46	33,53
2 0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,60M	UN	6,0000000	112,15	672,90
2 0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	185,00	370,00
2 0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	166,43	166,43
	Sub-Total de Material				1.248,36
	Serviços Auxiliares				
A C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4)	M	4,0000000	27,52	110,08
A C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,0400000	45,74	367,75
A C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	79,56	18,30
A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	113,48	26,10
A C2921	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	22,22	122,65
	Total de Serviços Auxiliares				644,88
	Custo Direto Total				2.117,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				2.117,24
	Preço Unitário Adotado				2.117,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.6	<b>CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO GOMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CO</b>	UN	30/11/2020		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4085808	14,52	5,93
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9390280	14,52	28,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4085809	17,83	7,28
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,9390280	17,83	34,57
1	012391	PEDEIREIRO	H	5,1552423	17,83	91,92
1	012543	SERVENTE	H	9,3206900	13,21	123,13
		Sub-Total de Mão de Obra				290,98
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	11,38	0,82
2	020109	AREIA MÉDIA	M3	0,1634000	50,45	8,24
2	020169	ACO CA-60	KG	4,2680000	4,59	19,59
2	020280	BRITA	M3	0,1522000	75,93	11,56
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	1,08	10,80
2	020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	20,80	6,74
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000000	0,46	17,94
2	021016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	7,98	0,77
2	021282	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000000	0,26	47,06
		Sub-Total de Material				123,62
		Custo Direto Total				414,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				414,60
		Preço Unitário Adotado				414,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.7		<b>CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR</b>	UN	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4946500	14,52	7,18
	1	012320 ENCANADOR	H	0,4946500	17,83	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				16,00
	2	020436 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	UN	1,0000000	21,26	21,26
		Sub-Total de Material				21,26
		Custo Direto Total				37,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,26
		Preço Unitário Adotado				37,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.8		<b>RALO SECO PVC RIGIDO</b>	UN	30/11/2020		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9685140	14,52	14,08
	1	012320 ENCANADOR	H	0,9685140	17,83	17,29
		Sub-Total de Mão de Obra				31,37
	2	0211770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000000	6,73	6,73
		Sub-Total de Material				6,73
		Custo Direto Total				38,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,10
		Preço Unitário Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.9		<b>CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESURA DE 10CM</b>	M	23/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	00219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,0500000	18,85	19,79
	A	00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1050000	329,98	34,65
	A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000000	108,22	75,75
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1225000	34,63	4,24
		Total de Serviços Auxiliares				134,43
		Custo Direto Total				134,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,43
		Preço Unitário Adotado				134,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.10		<b>GRELHA DE FERRO P/GANALETAS</b>	M2	30/11/2020		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Fidéciso Estênio Sampaiva Mata  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4839500	14,52	21,55
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4839500	17,83	26,46
		Sub-Total de Mão de Obra				48,01
2	0210163	ACO CA-60	KG	13,0250000	4,39	57,18
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	17,71	37,19
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	16,32	19,58
		Sub-Total de Material				113,95
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (C/P)	H	1,2000000	0,06	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				162,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,03
		Preço Unitário Adotado				162,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1		<b>QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO</b>	UN	30/11/2020			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7486400	14,52	66,95
	1	0112312	ELETRICISTA	H	4,7481454	18,07	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				154,75	
	2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,81	2,43
	2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,95	2,85
	2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	11,44	22,88
	2	0210365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,09	5,09
	2	0210438	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	UN	1,0000000	73,51	73,51
	2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	312,33	312,33
	2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,32	2,32
	2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,21	3,32
	2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	52,28	52,28
	2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	530,26	530,26
		Sub-Total de Material				1.007,27	
		Custo Direto Total				1.162,02	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1.162,02	
		Preço Unitário Adotado				1.162,02	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.2		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>	UN	30/11/2020			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9786000	14,52	28,73
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9786000	18,07	35,75
		Sub-Total de Mão de Obra				64,48	
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,78	29,78
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,61	24,61
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	94,62	94,62
		Sub-Total de Material				179,28	
		Custo Direto Total				243,76	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				243,76	
		Preço Unitário Adotado				243,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.3		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/11/2020			
	2	0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,00	1,00
	2	0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,00	9,00
		Sub-Total de Material				10,00	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660959	15,00	0,98
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660959	18,78	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,20	
		Custo Direto Total				12,20	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,63% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,000000
		Total da Composição	12,20
		Preço Unitário Adotado	12,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.4</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>	UN	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2967900	14,52	4,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2967900	18,07	5,36
		Sub-Total de Mão de Obra				9,67
	2 0210889	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	16,37	16,37
		Sub-Total de Material				16,37
		Custo Direto Total				26,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,04
		Preço Unitário Adotado				26,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.5</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	M	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083230	14,52	1,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1083284	18,07	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,54
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,42	1,45
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				4,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,99
		Preço Unitário Adotado				4,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.6</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	M	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1187160	14,52	1,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1187160	18,07	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,87
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,02	2,06
		Sub-Total de Material				2,06
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitário Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.7</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (1 1/2")</b>	M	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5938800	14,52	8,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5938768	18,07	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				19,35
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,03	7,73
		Sub-Total de Material				7,73
		Custo Direto Total				27,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,08
		Preço Unitário Adotado				27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.8</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	M	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7914400	14,52	11,49
		Sub-Total de Mão de Obra				11,49

ELETROCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
	Sub-Total de Material				1,70
	Custo Direto Total				13,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,19
	Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.9	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	30/11/2020		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0882300	14,52	15,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0882300	18,07	19,66
	Sub-Total de Mão de Obra				35,46
2	0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	67,15	67,15
	Sub-Total de Material				67,15
	Custo Direto Total				92,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				92,61
	Preço Unitário Adotado				92,61

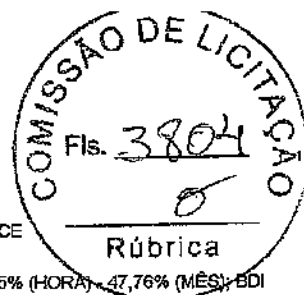
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.10	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/11/2020		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7914400	14,52	11,49
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7909454	18,07	14,29
	Sub-Total de Mão de Obra				25,78
2	0211374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000000	26,41	26,41
2	0211471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	1,98	1,98
	Sub-Total de Material				28,39
	Custo Direto Total				54,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,17
	Preço Unitário Adotado				54,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/11/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,58	6,58
A	91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	24,04	24,04
	Total de Serviços Auxiliares				30,62
	Custo Direto Total				30,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,62
	Preço Unitário Adotado				30,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/11/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,58	6,58
A	91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	17,79	17,79
	Total de Serviços Auxiliares				24,37
	Custo Direto Total				24,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,37
	Preço Unitário Adotado				24,37

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Marcos de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

CONTROLE DE ANÁLISE DE PREÇOS/IMPARTI

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	UN	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 81946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,58	6,58
	A 81998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	15,36	15,36
		Total de Serviços Auxiliares				21,94
		Custo Direto Total				21,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,94
		Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3660410	14,52	5,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3660410	18,07	6,61
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,77	10,77
		Sub-Total de Material				10,77
		Custo Direto Total				22,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,69
		Preço Unitário Adotado				22,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14.		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/11/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2077530	14,52	3,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2077530	18,07	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				6,77
	2 0211265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,52	7,52
		Sub-Total de Material				7,52
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AM2</b>	M2	30/11/2020		
	2 0207356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,85	7,54
		Sub-Total de Material				7,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88810	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826259	19,62	3,58
	A 88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682617	14,79	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				4,59
		Custo Direto Total				12,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,13
		Preço Unitário Adotado				12,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF 06/2014</b>	M2	30/11/2020		
	2 0206085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	5,68	0,91
		Sub-Total de Material				0,91

ELETROCAMPO SERV. E CONSTR. DES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026,1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); PDI

ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANUAL DO PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0370988	19,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0138502	14,79
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				1,84
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				1,84
		Preço Unitário Adotado				1,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF_08/2014</b>	M2	30/11/2020		
	2	0207345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	19,76
			Sub-Total de Material			6,52
			Serviços Auxiliares			
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271251	19,62
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474854	14,79
			Total de Serviços Auxiliares			3,19
			Custo Direto Total			9,71
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			9,71
			Preço Unitário Adotado			9,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014</b>	M2	30/11/2020		
	2	0206090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,1600000	10,78
			Sub-Total de Material			1,72
			Serviços Auxiliares			
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257218	19,62
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098930	14,79
			Total de Serviços Auxiliares			0,65
			Custo Direto Total			2,37
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,37
			Preço Unitário Adotado			2,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016</b>	M2	30/11/2020		
	2	0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	7,03
			Sub-Total de Material			8,01
			Serviços Auxiliares			
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830205	19,62
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682617	14,79
			Total de Serviços Auxiliares			4,60
			Custo Direto Total			12,61
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,61
			Preço Unitário Adotado			12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		<b>ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	30/11/2020		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7914400	14,52
	1	0112396	PINTOR	H	0,7914400	17,85
			Sub-Total de Mão de Obra			25,62
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,64
	2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	21,23
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,31
	2	0212293	ZARÇAO	L	0,1200000	20,12
			Custo Direto Total			60,92
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			60,92
			Preço Unitário Adotado			60,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				6,58
		Custo Direto Total				32,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,20
		Preço Unitário Adotado				32,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1</b>	<b>PLATAFORMA DE AÇO INOX</b>		UN	28/02/2021		
	21020000	PLATAFORMA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	3.957,20	3.957,20
		Sub-Total de Material				3.957,20
		Custo Direto Total				3.957,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.957,20
		Preço Unitário Adotado				3.957,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2</b>	<b>PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20</b>		M2	30/11/2020		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7914400	14,62	11,49
	1 0111530	MONTADOR	H	1,2860900	17,83	22,93
	1 0111658	SERRALHEIRO	H	0,7914400	17,83	14,11
	1 0111878	SOLDADOR	H	0,6430460	17,88	11,50
		Sub-Total de Mão de Obra				60,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,6500000	17,71	29,22
	2 0210521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,1500000	375,34	431,64
	2 0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,46	19,46
	2 0211577	PARAPUSO COM ROSCA BOBERBA 8X50MM	UN	3,0000000	0,57	1,71
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,3500000	71,46	25,01
		Sub-Total de Material				507,04
		Custo Direto Total				567,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				567,07
		Preço Unitário Adotado				567,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>		M2	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0741975	13,21	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estanislau Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24137D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5795</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF</b>	<b>CHP</b>	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	1,49	1,49
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	17,61	17,42
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	1,19	1,19
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				20,24
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>63863</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF</b>	<b>H</b>	30/11/2020		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	LN	0,0000800	18.607,78	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88288</b>		<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	30/11/2020		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>85361</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COM</b>	<b>H</b>	30/11/2020		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0059000	12,85	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO, AF	H	30/11/2020			
	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	18.607,78		1,19
	Sub-Total de Material					1,19
	Custo Direto Total					1,19
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					1,19
	Preço Unitário Adotado					1,19

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS, AF, 07/2016	H	30/11/2020			
	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000078	18.607,78		0,14
	Sub-Total de Material					0,14
	Custo Direto Total					0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					0,14
	Preço Unitário Adotado					0,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF, 07/2016	H	30/11/2020			
	Serviços Auxiliares					
	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	17,61		17,42
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO, AF, 07/2016	H	1,0000000	1,19		1,19
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS, AF, 07/2016	H	1,0000000	0,14		0,14
	Total de Serviços Auxiliares					18,75
	Custo Direto Total					18,75
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					18,75
	Preço Unitário Adotado					18,75

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020			
	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	15,33		15,33
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55		2,55
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88		0,88
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06		0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58		0,58
	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95		0,95
	Sub-Total de Mão de Obra					20,90
	Serviços Auxiliares					
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16		0,16
	Total de Serviços Auxiliares					0,16
	Custo Direto Total					21,06
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					21,06
	Preço Unitário Adotado					21,08

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95824	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020			
	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	15,33		0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88318</b>		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0187370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0187371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0187372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0187373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,85
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0187370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0187371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0187372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0187373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,81
		Preço Unitário Adotado				18,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Victor de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>84858</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:1,4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO</b>	M3	30/11/2020		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	50,45	41,97
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,46	98,19
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5820000	56,59	32,94
		Sub-Total de Material				173,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0874230	14,79	30,87
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3157690	17,61	23,17
	A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	3,99	2,68
	A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,17	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				57,48
		Custo Direto Total				230,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,58
		Preço Unitário Adotado				230,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88377</b>		<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95389</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOOTADO: 28,92%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,05	1,05
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,99	0,99
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,73	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,89
		Custo Direto Total				3,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/11/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000840	16.424,88	1,05
		Sub-Total de Equipamento				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/11/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	16.424,38	0,12
		Sub-Total de Equipamento				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/11/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	16.424,38	0,99
		Sub-Total de Equipamento				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/11/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,69	1,73

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Sub-Total de Material		1,73
			Custo Direto Total		1,73
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		1,73
			Preço Unitário Adotado		1,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
89226		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	GHI	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	H	1,0000000	1,05	1,05
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,17
		Preço Unitário Adotado				1,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
G0171		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8930000	13,21	130,69
		Sub-Total de Mão de Obra				130,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,45	61,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				229,25
		Custo Direto Total				359,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,94
		Preço Unitário Adotado				359,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
G0058		<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9485000	17,83	88,20
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9251000	13,21	91,48
		Sub-Total de Mão de Obra				179,68
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	66,13	76,05
		Sub-Total de Material				76,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0206	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:3	M3	0,3000000	474,14	142,24
		Total de Serviços Auxiliares				142,24
		Custo Direto Total				397,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,97
		Preço Unitário Adotado				397,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
G0205		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:3</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8930000	13,21	130,69
		Sub-Total de Mão de Obra				130,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,45	61,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,46	83,72
		Sub-Total de Material				343,45
		Custo Direto Total				474,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,14





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,65% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			474,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>G0073</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9693000	17,83	17,84
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1075214	13,21	14,63
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,45	0,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				48,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,91
		Preço Unitário Adotado				46,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0077</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4732500	17,83	44,10
	1 0112543	SERVEANTE	H	3,0371510	13,21	40,12
		Sub-Total de Mão de Obra				84,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0683000	50,45	3,50
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,09	11,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,46	4,77
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,26	41,34
		Sub-Total de Material				60,91
		Custo Direto Total				145,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,13
		Preço Unitário Adotado				145,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989300	17,83	1,76
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1483950	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,45	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>		<b>CONCRETO P/VR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,9356000	13,21	78,41
		Sub-Total de Mão de Obra				78,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9187000	50,45	46,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,46	116,84
	2 0211805	FÉDRISCO	M3	0,8380000	68,00	57,68
		Sub-Total de Material				220,92
	3 0310882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
		Sub-Total de Equipamento				13,87
		Custo Direto Total				313,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,20
		Preço Unitário Adotado				313,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24172



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**FORTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2122</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE</b>	M2	30/11/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4946500	17,83	8,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6628310	13,21	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				17,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0081000	50,45	0,31
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,84	0,70
		Sub-Total de Material				1,01
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,59
		Preço Unitário Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6216450	13,21	34,63
		Sub-Total de Mão de Obra				34,63
		Custo Direto Total				34,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,63
		Preço Unitário Adotado				34,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>99814</b>		<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019</b>	M2	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	99816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880477	14,79	1,30
A	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	1,15	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				1,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,32
		Preço Unitário Adotado				1,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>99833</b>		<b>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPREENCIÇÃO. AF_04/2019</b>	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPREENCIÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	0,13	0,13
A	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	0,02	0,02
A	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	0,18	0,18
A	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	0,82	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 65,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÉS), BDI ADOTADO: 28,82%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99929	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	H	30/11/2020		
2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,0000640	1.978,60	0,13
	Sub-Total de Material				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99930	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	H	30/11/2020		
2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,0000076	1.978,60	0,02
	Sub-Total de Material				0,02
	Custo Direto Total				0,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,02
	Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99931	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	H	30/11/2020		
2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,0000900	1.978,60	0,18
	Sub-Total de Material				0,18
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,18
	Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99932	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	H	30/11/2020		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,1900000	0,69	0,82
	Sub-Total de Material				0,82
	Custo Direto Total				0,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,82
	Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
G1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/11/2020		
1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7914400	14,52	11,49
1 0112395	PINTOR	H	0,7914400	17,85	14,13
	Sub-Total de Mão de Obra				25,62
2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,64	0,38
2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,23	3,40
2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,31	0,39
2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,12	2,41
	Sub-Total de Material				6,58
	Custo Direto Total				32,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,20
	Preço Unitário Adotado				32,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 249120

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 40,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
1	0112869	TELHADADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra					20,80
	Serviços Auxiliares					
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					20,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,93
	Preço Unitário Adotado					20,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
1	0112869	TELHADADOR	H	0,0082000	15,33	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93281</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE</b>		CHP	30/11/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	17,68	17,49
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
	Total de Serviços Auxiliares					18,61
	Custo Direto Total					18,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,61
	Preço Unitário Adotado					18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra					17,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 46,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO - CONSTRUÇÕES LTDA	H	0,0117000	12,85	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/11/2020		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.445,55	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/11/2020		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	4.445,55	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/11/2020		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.445,55	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/11/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,69	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**FONTE:** SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANUNCIADA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93282</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE</b>	<b>CHI</b>	<b>30/11/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8893000	17,88	17,49
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF. 03/2016.	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				17,80
		Custo Direto Total				17,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88239</b>		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>30/11/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
1	0108117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	<b>H</b>	<b>30/11/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
1	0108117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0100000	10,11	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88282</b>		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>30/11/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,43
		Preço Unitário Adotado				18,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8930000	13,21	130,69
		Sub-Total de Mão de Obra				130,69
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	50,45	61,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,09	176,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,46	74,52
		Sub-Total de Material				312,45
		Custo Direto Total				443,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,14
		Preço Unitário Adotado				443,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00839		CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9368000	13,21	78,41
		Sub-Total de Mão de Obra				78,41
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8971000	50,45	45,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,46	129,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,00	57,68
		Sub-Total de Material				232,66
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
		Sub-Total de Equipamento				13,87
		Custo Direto Total				324,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,94
		Preço Unitário Adotado				324,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94984		CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	50,45	38,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,45	148,57
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	56,59	33,22
		Sub-Total de Material				219,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5029290	14,79	37,02
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5828800	17,61	27,87



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8300000	1,39	1,15
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7800000	0,29	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				86,27
		Custo Direto Total				286,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,19
		Preço Unitário Adotado				286,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				1,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,39
		Preço Unitário Adotado				1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000840	4.037,66	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.037,66	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.037,66	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

JOÃO MOURA DE ANDRADE  
Eng.º Civil - CREA 24373





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**  
**FONTE:** SEINFRA D26.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
	Taxa de BDI %		0,0000000	-
	Total da Composição			0,24
	Preço Unitário Adotado			0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/11/2020		
	20202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH/H	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	CHI	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG</b>	KCHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	119,64	119,64
	A 5783	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 - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	24,10	24,10
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9898000	17,58	17,39
	A 81386	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,85	12,85
	A 81397	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 - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	2,70	2,70
	A 81388	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,05	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				177,73
		Custo Direto Total				177,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,73
		Preço Unitário Adotado				177,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG</b>	KH	30/11/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		32,1600000	3,72	119,64
		Sub-Total de Material					119,64
		Custo Direto Total					119,64
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					119,64
		Preço Unitário Adotado					119,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6783		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KH</b>		30/11/2020			
	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	59.506,40	3,83
		Sub-Total de Material				3,83	
	3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	315.213,35	20,27
		Sub-Total de Equipamento				20,27	
		Custo Direto Total				24,10	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				24,10	
		Preço Unitário Adotado				24,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88282		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020			
	1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53	
	A	95347	Serviços Auxiliares CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05	
		Custo Direto Total				17,58	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				17,58	
		Preço Unitário Adotado				17,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95347		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO</b>	H	30/11/2020			
	1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0038000	12,85	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05	
		Custo Direto Total				0,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,05	
		Preço Unitário Adotado				0,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91396		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KH</b>		30/11/2020			
	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	59.506,40	2,04

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.09.002

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,79% (MÊS); BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO DA UNIDADE DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				2,04
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	315.213,35	10,81
		Sub-Total de Equipamento				10,81
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KH		30/11/2020			
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	59.506,40	0,43
		Sub-Total de Material			0,43	
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	315.213,35	2,27
		Sub-Total de Equipamento			2,27	
		Custo Direto Total			2,70	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			2,70	
		Preço Unitário Adotado			2,70	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KH		30/11/2020			
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	59.506,40	0,17
		Sub-Total de Material			0,17	
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	315.213,35	0,88
		Sub-Total de Equipamento			0,88	
		Custo Direto Total			1,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			1,05	
		Preço Unitário Adotado			1,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KH		30/11/2020			
A	88282	Serviços Auxiliares MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	17,58	17,39
A	91396	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 - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	12,85	12,85
A	91397	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 - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	2,70	2,70
A	91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,05	1,05
		Total de Serviços Auxiliares			33,99	
		Custo Direto Total			33,99	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			33,99	
		Preço Unitário Adotado			33,99	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5932</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	<b>GHP</b>	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	52,04	52,04
	A 53849					
	A 5778	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,08	40,08
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	H	0,9893000	22,44	22,20
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,93	24,93
	A 89228					
	A 89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,49	4,49
		Total de Serviços Auxiliares				143,74
		Custo Direto Total				143,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,74
		Preço Unitário Adotado				143,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53849</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	<b>H</b>	30/11/2020		
	210204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	3,72	52,04
		Sub-Total de Material				52,04
		Custo Direto Total				52,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,04
		Preço Unitário Adotado				52,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5778</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	<b>H</b>	30/11/2020		
	310304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	623.259,00	40,08
		Sub-Total de Equipamento				40,08
		Custo Direto Total				40,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,08
		Preço Unitário Adotado				40,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88300</b>		<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	30/11/2020		
	110104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	17,66	17,66
	110137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	110137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	110137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	110137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	110143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	110143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				22,34
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				22,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO FINANCEIRA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				22,44
		Preço Unitário Adotado				22,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/11/2020		
	110104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	17,66	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	H	30/11/2020		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	623.259,00	24,93
		Sub-Total de Equipamento				24,93
		Custo Direto Total				24,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,93
		Preço Unitário Adotado				24,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	H	30/11/2020		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	623.259,00	4,49
		Sub-Total de Equipamento				4,49
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
F		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	CHI	30/11/2020		
	A 89300	Serviços Auxiliares OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9883000	22,44	22,20
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	H	1,0000000	24,93	24,93
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,49	4,49
		Total de Serviços Auxiliares				51,62
		Custo Direto Total				51,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,62
		Preço Unitário Adotado				51,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96463		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2017</b>	CHP	30/11/2020		
	A 86303	Serviços Auxiliares OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9883000	20,28	20,06
	A 96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2017	H	1,0000000	39,69	39,69



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 40,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017	H	1,0000000	33,29	33,29	
A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JURORS. AF. 06/2017	H	1,0000000	3,69	3,69	
A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2017	H	1,0000000	26,60	26,60	
	Total de Serviços Auxiliares				123,33	
	Custo Direto Total				123,33	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				123,33	
	Preço Unitário Adotado				123,33	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	15,51	15,51
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				20,19
	Serviços Auxiliares				
A 95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				0,09
	Custo Direto Total				20,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,28
	Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95368	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	15,51	0,09
	Sub-Total de Mão de Obra				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96457	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M</b>	H	30/11/2020		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	3,72	39,69
	Sub-Total de Material				39,69
	Custo Direto Total				39,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,69
	Preço Unitário Adotado				39,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96458	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M</b>	H	30/11/2020		
3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	499.087,69	33,29
	Sub-Total de Equipamento				33,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,68% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇOS UNIDADE					
					33,29
		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			33,29
		Preço Unitário Adotado			33,29

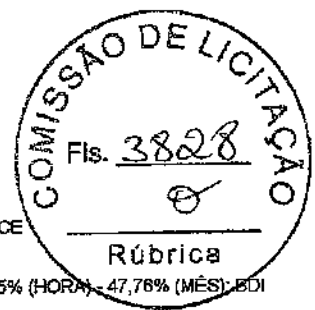
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96469		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CH</b>		30/11/2020		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M.	UN	0,0000074	499.087,66	3,69
		Sub-Total de Equipamento				3,69
		Custo Direto Total				3,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,69
		Preço Unitário Adotado				3,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96460		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CH</b>		30/11/2020		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M.	UN	0,0000533	499.087,66	26,60
		Sub-Total de Equipamento				26,60
		Custo Direto Total				26,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,60
		Preço Unitário Adotado				26,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96464		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CH</b>		30/11/2020		
	A 88303	Serviços Auxiliares OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9993000	20,28	20,06
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	3,69	3,69
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	26,60	26,60
		Total de Serviços Auxiliares				50,35
		Custo Direto Total				50,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,35
		Preço Unitário Adotado				50,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AFM3</b>		30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	50,45	53,98
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,46	222,16
		Sub-Total de Material				276,14
	A 88316	Serviços Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4783010	14,79	125,39
		Total de Serviços Auxiliares				125,39
		Custo Direto Total				401,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				401,53
		Preço Unitário Adotado				401,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/11/2020	
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85 12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,65 2,65
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88 0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55 0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06 0,06
	1	0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28 0,28
	1	0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80 0,80
			Sub-Total de Mão de Obra			17,97
			Serviços Auxiliares			
	A	96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16 0,16
			Total de Serviços Auxiliares			0,16
			Custo Direto Total			18,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			18,13
			Preço Unitário Adotado			18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/11/2020	
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	12,85 0,16
			Sub-Total de Mão de Obra			0,16
			Custo Direto Total			0,16
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,16
			Preço Unitário Adotado			0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE			M3	30/11/2020	
	2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,54 127,14
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	50,45 54,49
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,48 223,56
			Sub-Total de Material			405,19
			Serviços Auxiliares			
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7098750	17,61 65,33
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,39 1,21
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,29 0,84
			Total de Serviços Auxiliares			67,38
			Custo Direto Total			472,57
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			472,57
			Preço Unitário Adotado			472,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M E MENOR QUE 2,5 M. COM AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	30/11/2020	
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	50,45 55,50
			Sub-Total de Material			55,50
			Serviços Auxiliares			
	A	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.	CHP	0,0617000	88,44 5,46



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº** 2021.02.09.002

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
A	8679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3083000	36,84	11,36
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4392492	18,61	8,17
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6588738	14,79	9,74
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0325000	24,37	0,79
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0302000	18,87	0,57
Total de Serviços Auxiliares						36,09
Custo Direto Total						91,59
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						91,59
Preço Unitário Adotado						91,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
56.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CA	CHP	30/11/2020			
	Serviços Auxiliares					
A	63736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	33,18	33,18
A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	18,42	18,42
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9883000	20,32	20,10
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,74	14,74
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,00	2,00
Total de Serviços Auxiliares						88,44
Custo Direto Total						88,44
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						88,44
Preço Unitário Adotado						88,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
83788	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CA	CH	30/11/2020			
2	0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,9200000	3,72	33,18
Sub-Total de Material						33,18
Custo Direto Total						33,18
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						33,18
Preço Unitário Adotado						33,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8884	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CA	CH	30/11/2020			
3	0338531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	263.179,08	18,42
Sub-Total de Equipamento						18,42
Custo Direto Total						18,42
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						18,42
Preço Unitário Adotado						18,42

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estácio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,68% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>88284</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) E CONSTRUÇÕES LTDA.	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				20,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>95357</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>88857</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CAH</b>			30/11/2020		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	263.179,08	14,74
		Sub-Total de Equipamento				14,74
		Custo Direto Total				14,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitário Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>88858</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CAH</b>			30/11/2020		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	263.179,08	2,00
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Custo Direto Total				2,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,00
		Preço Unitário Adotado				2,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

POMPOS GLOBAIS VALORES DE PREÇO UNITÁRIO						
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACHI		30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	20,32	20,10
	A	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,74	14,74
	A	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,00	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				36,84
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	18,26	18,08
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,89	0,89
	A	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,61	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				24,37
		Custo Direto Total				24,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,37
		Preço Unitário Adotado				24,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLE	H	30/11/2020		
	1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS			
		Custo Direto Total	0,11
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	0,11
		Preço Unitário Adotado	0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
81529		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT</b>	H	30/11/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.349,74	0,71
		Sub-Total de Equipamento				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
81530		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT</b>	H	30/11/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.349,74	0,10
		Sub-Total de Equipamento				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT</b>	H	30/11/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.349,74	0,89
		Sub-Total de Equipamento				0,89
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT</b>	H	30/11/2020		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,48	4,61
		Sub-Total de Material				4,61
		Custo Direto Total				4,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,61
		Preço Unitário Adotado				4,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
81534		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT</b>	CHI	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	18,26	18,06
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				18,87
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI  
 ADOTADO: 28,82%

COM LANCAMENTO UNIFICADO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			18,87
		Preço Unitário Adotado			18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87318		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO COM</b>	M3	30/11/2020		
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	54,41	55,60
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,46	158,02
		Sub-Total de Material				213,62
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5903520	17,61	80,84
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,39	1,50
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,29	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				83,37
		Custo Direto Total				296,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,89
		Preço Unitário Adotado				296,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88995		<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015</b>	M3	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1608502	18,61	133,26
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0649192	14,79	74,91
	A	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	294,45	354,22
		Total de Serviços Auxiliares				562,39
		Custo Direto Total				562,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				562,39
		Preço Unitário Adotado				562,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279		<b>GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO</b>	M3	30/11/2020		
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	54,41	30,47
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,64	8,20
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8600000	0,45	163,70
	2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5600000	72,25	40,46
		Sub-Total de Material				242,83
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8293960	17,61	49,83
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,39	1,22
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,29	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				51,62
		Custo Direto Total				294,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,45
		Preço Unitário Adotado				294,45

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CRB 21170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88998		<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 01/2016</b>	KG	30/11/2020		
	2 0200034	AÇO CA-50, 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	6,92	6,92
		Sub-Total de Material				6,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486736	18,61	0,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344276	14,79	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				1,42
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO</b>	KG	30/11/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,15	0,42
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,48	0,31
		Sub-Total de Material				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0308683	14,84	0,46
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875713	18,53	3,48
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2016	KG	1,0000000	8,91	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				12,85
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0108114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				14,76
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0108114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	9,19	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estelir Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>68245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	86314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>82799</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2016</b>		KG	30/11/2020		
	2 0243058	ACO CA-80. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	6,55	7,01
		Sub-Total de Material				7,01
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129598	14,84	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923017	18,53	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>84870</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>		M3	30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	50,45	38,39
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,46	149,57
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	56,59	33,44
		Sub-Total de Material				221,40
		Serviços Auxiliares				
A	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0082790	14,79	29,70
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2663040	17,61	22,30
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	3,89	2,57

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº** 2021.02.09.002

**PONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 49,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,17	0,73
			Total de Serviços Auxiliares				55,30
			Custo Direto Total				276,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				276,70
			Preço Unitário Adotado				276,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>96538</b>		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEM</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>			
		Serviços Auxiliares					
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,28	0,11
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	7,43	4,50
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6670000	2,59	1,47
	2	0205073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0280000	10,97	0,29
	2	0206189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	12,07	12,17
	2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0840000	13,29	0,45
		Sub-Total de Material				18,99	
		Serviços Auxiliares					
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4659803	15,69	7,31
	A	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1327485	18,43	20,88
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,42	0,35
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,17	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				28,79	
		Custo Direto Total				47,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				47,78	
		Preço Unitário Adotado				47,78	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>	<b>CHP</b>	<b>30/11/2020</b>			
		Serviços Auxiliares					
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	18,28	18,06
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,19	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				20,42	
		Custo Direto Total				20,42	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,42	
		Preço Unitário Adotado				20,42	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>91688</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>	<b>CH</b>	<b>30/11/2020</b>			
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1,22777	0,09
		Sub-Total de Material				0,09	
		Custo Direto Total				0,09	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,09	





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº** 2021.02.09.002

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO DA PREÇO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			0,09

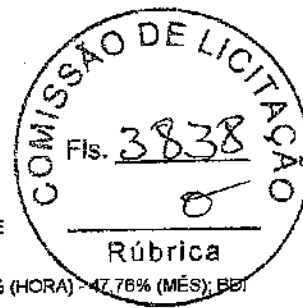
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>81689</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>		30/11/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.227,77	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>		30/11/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.227,77	0,06
		Sub-Total de Material				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91891</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>		30/11/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,69	2,19
		Sub-Total de Material				2,19
		Custo Direto Total				2,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,19
		Preço Unitário Adotado				2,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>		30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9893000	18,28	18,06
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				18,17
		Custo Direto Total				18,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,17
		Preço Unitário Adotado				18,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97735</b>		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO A</b>		30/11/2020		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	34,61	45,38
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,28	0,36
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	2,59	11,60
	2 0220247	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	11,92	3,12
		Sub-Total de Material				60,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANTIPLURAL DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7277291	15,69	11,42
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8386454	18,45	67,13
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,6434841	18,61	421,40
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,6434841	14,79	334,90
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	4,7633000	1,54	7,32
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	13,0715000	0,40	5,23
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,3130000	20,42	6,39
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,4226000	18,17	7,68
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	28,9869000	13,58	392,96
A	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	M3	1,2000000	302,88	363,46
		Total de Serviços Auxiliares				1.617,89
		Custo Direto Total				1.678,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.678,35
		Preço Unitário Adotado				1.678,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA</b>	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,28	0,28
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				1,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,54
		Preço Unitário Adotado				1,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/11/2020		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001260	2.831,08	0,36
		Sub-Total de Equipamento				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/11/2020		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000161	2.831,08	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/11/2020		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.831,08	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/11/2020		
	2 10202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Salsinha Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº** 2021.02.09.002

**FONTE:** SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			0,40
		Custo Direto Total			0,40
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,40
		Preço Unitário Adotado			0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94972</b>		<b>CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	50,45	35,92
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	391,1700000	0,46	179,94
	2 0204721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	56,59	33,54
		Sub-Total de Material				249,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390280	14,79	28,68
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2267320	17,61	21,60
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,6400000	3,89	2,49
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,6100000	1,17	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				53,48
		Custo Direto Total				302,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,88
		Preço Unitário Adotado				302,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87788</b>		<b>PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE FIBRA</b>	M3	30/11/2020		
	2 0201351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 6 MM	UN	0,6074000	32,31	19,63
	2 0201359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 20 MM	UN	13,0514000	100,27	1.308,66
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	6,28	0,42
	2 0202047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	11,92	25,36
	2 0239014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO. SOLTA. TIPO A-I. FATOR DE FORMA *50* L / D. COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	6,61	39,66
		Sub-Total de Material				1.393,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2611130	15,69	66,86
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3053669	18,45	393,08
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,6111029	18,61	588,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,6111029	14,79	467,53
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSAO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHP	6,6350000	1,54	10,22
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSAO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	18,2462000	0,40	7,30
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,8801000	20,42	17,97
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	3,4271000	18,17	62,27
	A 94971	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	1,2000000	292,28	350,74
		Total de Serviços Auxiliares				1.964,25
		Custo Direto Total				3.357,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.357,98
		Preço Unitário Adotado				3.357,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971		<b>CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	50,45	36,68
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,46	167,87
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	56,69	33,78
		Sub-Total de Material				288,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9588140	14,79	28,97
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2366250	17,61	21,78
	A 88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,6400000	3,89	2,49
	A 88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,6100000	1,17	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				53,95
		Custo Direto Total				292,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,28
		Preço Unitário Adotado				292,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97740		<b>PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APP</b>	M3	30/11/2020		
	2 0201351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 6 MM	UN	0,3189000	32,31	10,30
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	6,7614000	34,61	234,01
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0350000	6,28	0,22
	2 0204481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4216000	7,43	10,56
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,2500000	2,59	16,19
	2 0206073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,1843000	10,97	2,02
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,2954000	11,92	3,52
	2 0238696	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR). TIPO 2F. BLOCO	M3	0,2475000	294,24	72,82
		Sub-Total de Material				349,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8520841	15,69	13,37
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2605194	18,45	78,61
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7242565	18,61	143,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7242565	14,79	114,24
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,1283000	1,54	1,74
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	3,1029000	0,40	1,24
	A 91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,2675000	20,42	5,48
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,5938000	18,17	10,79
	A 92784	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	32,6798000	12,04	393,48
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2015	M3	1,1030000	302,88	334,08
		Total de Serviços Auxiliares				1.098,74
		Custo Direto Total				1.446,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.446,38
		Preço Unitário Adotado				1.446,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 65,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92784		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO</b>	KG	30/11/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,16	0,32
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,48	0,31
		Sub-Total de Material				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250293	14,84	0,37
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630447	18,53	2,84
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1,0000000	8,20	8,20
		Total de Serviços Auxiliares				11,41
		Custo Direto Total				12,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92800		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015</b>	KG	30/11/2020		
	2 0243059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	6,55	7,01
		Sub-Total de Material				7,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081123	14,84	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574783	18,53	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97739		<b>PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APRO</b>	M3	30/11/2020		
	2 0201351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1.1* M, E = 6 MM	UN	0,8074000	32,31	19,63
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	M2	8,4225000	34,61	281,50
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	6,28	0,42
	2 0204491	PONTALETE 7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000	7,43	37,55
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,8552000	10,97	7,19
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000	11,92	5,22
		Sub-Total de Material				361,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5464738	15,69	24,26
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7321709	18,45	142,96
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1679378	18,61	412,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1679378	14,79	327,96
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	4,7080000	1,54	7,25
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	12,9471000	0,40	5,18
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,4398000	20,42	8,98
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,1233000	18,17	20,41
	A 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	KG	21,9997000	13,58	298,76
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	1,2000000	302,88	363,46
		Total de Serviços Auxiliares				1.611,37
		Custo Direto Total				1.972,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	1.972,88
		Preço Unitário Adotado	1.972,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2592</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	M	30/11/2020		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5144360	14,52	7,47
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5144360	17,83	9,17
		Sub-Total de Mão de Obra				16,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,09	1,08
	2 0211898	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	31,82	1,27
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM(4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,45	8,53
		Sub-Total de Material				10,88
		Custo Direto Total				27,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,52
		Preço Unitário Adotado				27,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2781</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,4625500	13,21	45,74
		Sub-Total de Mão de Obra				45,74
		Custo Direto Total				45,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,74
		Preço Unitário Adotado				45,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2660</b>		<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2880900	13,21	16,89
		Sub-Total de Mão de Obra				16,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	54,41	62,57
		Sub-Total de Material				62,57
		Custo Direto Total				79,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,56
		Preço Unitário Adotado				79,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2882</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9786000	13,21	26,14
		Sub-Total de Mão de Obra				26,14
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,93	87,32
		Sub-Total de Material				87,32
		Custo Direto Total				113,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,46
		Preço Unitário Adotado				113,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2921</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M3	30/11/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6818100	13,21	22,22
		Sub-Total de Mão de Obra				22,22
		Custo Direto Total				22,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

João Batista de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24470



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOOTADO: 28,82%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Preço Unitário Adotado				22,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0219</b>	<b>ARMADURA DE TELA DE AÇO</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0395720	14,62	0,57
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197860	17,83	0,35
	Sub-Total de Mão de Obra				0,92
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,0100000	11,38	0,11
2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM, MALHA 10 X	M2	1,0300000	17,30	17,82
	Sub-Total de Material				17,93
	Custo Direto Total				18,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,65
	Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
1 0112543	SERVENTE	H	5,9358000	13,21	78,41
	Sub-Total de Mão de Obra				78,41
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	50,45	44,76
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,48	135,24
2 0211603	PEDRISCO	M3	0,8380000	69,00	57,68
	Sub-Total de Material				237,68
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,48	13,87
	Sub-Total de Equipamento				13,87
	Custo Direto Total				329,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				329,96
	Preço Unitário Adotado				329,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1406</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3355550	14,52	19,39
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3355550	17,83	23,81
	Sub-Total de Mão de Obra				43,20
2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	20,80	8,94
2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	8,21	0,82
2 0211691	PONTELETE / BARRÓTE DE 3"X3"	M	2,0000000	16,26	32,52
2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	11,14	2,79
2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,69	7,18
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,8000000	7,98	12,77
	Sub-Total de Material				65,02
	Custo Direto Total				108,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				108,22
	Preço Unitário Adotado				108,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>30/11/2020</b>		
1 01103247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,19	9,19
1 01137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 01137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 01137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 01137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 01143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
1 01143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	Sub-Total de Mão de Obra				14,76





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,19	0,24
	Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

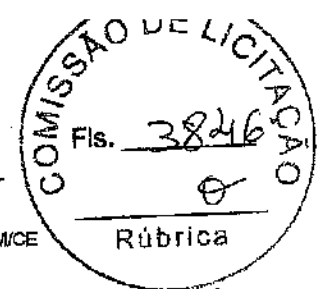
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
1	0102436 ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
1	0143460 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	Sub-Total de Mão de Obra				18,42
	Serviços Auxiliares				
A	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Total de Serviços Auxiliares				0,34
	Custo Direto Total				18,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,76
	Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
1	0102436 ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
	Sub-Total de Mão de Obra				0,34
	Custo Direto Total				0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,34
	Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4° X 2° MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	UN	30/11/2020		
2	0238094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4° X 2°. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,82	2,82
2	0238099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4° X 2°. PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,48	1,48
	Sub-Total de Material				4,28
	Serviços Auxiliares				
A	89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226732	18,76	2,30
	Total de Serviços Auxiliares				2,30
	Custo Direto Total				6,58

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	6,58
		Preço Unitário Adotado	6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91990</b>		<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT</b>	UN	30/11/2020		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,58	7,58
		Sub-Total de Material				7,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4876280	15,00	7,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4876280	18,76	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				16,46
		Custo Direto Total				24,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,04
		Preço Unitário Adotado				24,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91994</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT</b>	UN	30/11/2020		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,58	7,58
		Sub-Total de Material				7,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3024290	15,00	4,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3024290	18,76	5,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,21
		Custo Direto Total				17,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,79
		Preço Unitário Adotado				17,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91998</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT</b>	UN	30/11/2020		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,58	7,58
		Sub-Total de Material				7,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2305069	15,00	3,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2305069	18,76	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				7,78
		Custo Direto Total				15,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,36
		Preço Unitário Adotado				15,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88310</b>		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.09.002  
**PONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,58% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					19,62
		Custo Direto Total			19,62
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			19,62
		Preço Unitário Adotado			19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95372</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>28,82%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 21170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.09.002

**FUNTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>18,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.09.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+E+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,78</b>

Morada Nova/CE, 03 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

Jose Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170