



SANTIAGO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 10.787.147/0001-27 - Insc. Estadual 06.928.474-1 - Insc. Municipal: 2452



PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 03 de Fevereiro de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002, cujo objeto é a contratação de empresa para **OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de R\$ 482.934,92 (quatrocentos e oitenta e dois mil, novecentos e trinta e quatro reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de até 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 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.

Tacyo Christianno Santiago da Silva
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA - RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

COMISSÃO LICITAÇÃO
 FIS. 4748
 02


RESUMO DO ORÇAMENTO				Escrição		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		DATA:	03/03/2021	BDI: 25,82%	
LOCAL:	SEDE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2020
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.298,04	2,13
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.180,02	0,24
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.118,02	1,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.269,98	0,47
3	FUNDAÇÕES	13.360,70	2,77
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	3.710,10	0,77
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME	5.165,28	1,07
3.3	EMBASAMENTOS	4.485,32	0,93
4	SUPERESTRUTURAS	14.736,91	3,05
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	3.957,60	0,82
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES	10.779,31	2,23
5	RAMPAS	7.625,55	1,58
6	PAREDES E PAINÉIS /MUROS E FECHAMENTOS	87.589,16	18,14
7	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	16.910,02	3,50
8	COBERTURA	42.436,49	8,79
9	REVESTIMENTOS	78.749,25	16,31
10	PISOS	62.741,10	12,99
11	PAVIMENTAÇÃO	24.616,69	5,10
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	56.399,97	11,68
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	9.363,51	1,94
12.2	REGISTRO DE VALCULAS	627,82	0,13
12.3	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS	4.491,60	0,93
12.4	POÇOS E CAIXAS	41.917,04	8,68
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.116,41	4,99
14	PINTURA	20.807,11	4,31
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.277,44	4,20
		VALOR BDI TOTAL:	108.049,25 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	374.885,57
		VALOR TOTAL:	482.934,82

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4749 03
0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/09/2021 RUDF16B13 28,82%																																			
	LOCAL:	SEDE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ.</th> <th>IMP.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>144,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORÇ.	IMP.	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	144,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	ORÇ.	IMP.	REF.																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	144,10%	-	12/2020																																		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.298,04
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.180,02
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	196,67	1.180,02
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.118,02
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	56,19	331,52
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	243,50	4.365,96
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	314,00	10,92	3.428,88
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,83	9,38	167,25
1.2.5	CPU/001	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	284,28	2,90	824,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.269,98
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,69	48,35	1.145,41
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,32	91,28	1.124,57
3	FUNDAÇÕES						13.360,70
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						3.710,10
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,32	27,18	362,04
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	191,66	9,91	1.899,35
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	71,86	276,66
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	452,53	1.172,05
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME						5.165,28
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	255,03	9,91	2.537,26
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,76	9,79	624,21
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,30	71,86	596,44
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	452,53	1.407,37
3.3	EMBASAMENTOS						4.485,32
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	540,40	4.485,32
4	SUPERESTRUTURAS						14.738,91
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO						3.957,60
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	255,03	9,91	2.537,26
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	9,79	416,17
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	71,86	298,22
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	452,53	705,95
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES						10.779,31
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	356,86	9,91	3.536,48
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	9,79	1.295,51
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,92	71,86	2.078,19
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	452,53	3.869,13
5	RAMPAS						7.625,55
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,65	48,35	177,93
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	91,28	860,77
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	540,40	1.988,67
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,57	59,19	2.164,58

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 1

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.576.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27


COMISSÃO LICITATÓRIA
Fls. 4750

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Rúbrica	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE	FONTE:	SBC	VESSAO:	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PREÇO UNITÁRIO R\$	114,10%	PREÇO TOTAL R\$	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,49	27,18	556,92
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	20,49	45,60	934,34
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,49	6,49	132,98
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,49	34,63	709,57
5.9	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	4,87	99,79
6	PAREDES E PAINÉIS /MUROS E FECHAMENTOS						87.589,16
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,27	59,19	14.991,05
6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	4,25	234,18
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	29,50	728,36
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRÁ C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	215,79	46.947,27
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURÉTA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	274,01	24.688,30
7	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS						16.910,02
7.1	91398	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	753,71	3.956,98
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	235,93	1.019,22
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	254,37	8.470,52
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,36	221,60	2.738,98
7.5	CPU/002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METALICO	PRÓPRIA	UN	1,00	724,32	724,32
8	COBERTURA						42.436,49
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	46,45	2.553,36
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	34,43	7.205,85
8.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	64,81	13.564,08
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	143,98	16.394,16
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	25,55	1.064,67
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	12,78	1.654,37
9	REVESTIMENTOS						78.749,25
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	6,49	3.287,44
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	34,63	17.541,48
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	32,36	16.589,68
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5,0M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	512,66	80,62	41.330,65
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	8,36	0,00
10	PISOS						62.741,10
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,38	27,18	9.903,85
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	553,71	4.038,55
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	364,38	123,05	44.836,96
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	716,77	3.963,74
11	PAVIMENTAÇÃO						24.616,69

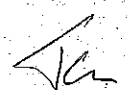
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,88	968,88
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	40,28	13.909,02
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	38,68	5.166,87
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	133,58	34,23	4.572,44
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						56.399,97
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						9.363,51
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	20,88	1.461,60
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	28,10	421,50
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	34,56	864,00
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	39,63	594,45
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	79,73	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	49,98	3.998,40
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	72,27	2.023,56
12.2	REGISTRO DE VALCULAS						627,82
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	104,19	208,38
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	157,04	314,08
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	105,36	105,36
12.3	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS						4.491,60
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	740,81	1.481,62
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	573,42	1.146,84
12.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	745,51	1.491,02
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,80	13,80
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	64,00	128,00
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	59,14	118,28
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	35,89	71,78
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	40,26	40,26
12.4	POÇOS E CAIXAS						41.917,04
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	5.195,35	5.195,35
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	5.739,24	11.478,48
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	1.590,24	3.180,48
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	5.195,35	10.390,70
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.674,17	2.674,17
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	522,48	1.567,44
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	47,07	282,42

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

Página: 3

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
 Fis. 4752
 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Rúbrica		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE	FORTE:	VERSÃO	PREÇO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBO	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	48,11	144,33
12.4.9	CPU/003	CANAleta DE CONCRETO ARMADO - 35x35 cm - ESPESURA DE 10 cm	PRÓPRIA	M	29,00	169,84	4.925,36
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	204,76	2.078,31
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.116,41
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.467,70	1.467,70
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,88	307,88
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,43	46,29
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	32,89	32,89
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,33	6.330,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,48	3.740,00
13.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	34,21	1.710,50
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	16,66	4.998,00
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	116,98	1.871,68
13.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	68,43	1.368,60
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	38,86	349,74
13.12	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	30,98	1.020,69
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	27,84	584,64
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,68	143,40
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,05	144,40
14	PINTURA						20.807,11
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	782,58	15,39	12.043,91
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	782,58	2,37	1.854,71
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	12,30	448,95
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	3,03	110,60
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	205,22	16,03	3.289,68
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	40,66	3.059,26
15	SERVIÇOS DIVERSOS						20.277,44
15.1	MERCADO	PLATAFORMA DE AÇO INOX		UN	3,00	5.152,80	15.458,40
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	716,24	4.010,94
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	1,24	808,10
						VALOR BDI TOTAL	108.049,26
						VALOR ORÇAMENTO	374.886,57
						VALOR TOTAL	482.934,82

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291266

Página: 4

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 214501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº 791 - Centro - Milhã - Ceará</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERBAO	FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76% 12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2020	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69% 12/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:					25,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05	
VALOR:					152,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,81	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:					43,62	
VALOR:					43,62	

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	22,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,81	168,53
TOTAL MAO DE OBRA:					189,02	
VALOR:					189,02	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,55	2,17
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,30	0,83
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	18,80	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,02	4,17
TOTAL SERVICOS:					8,48	
VALOR:					8,48	

1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41

COMISSÃO
 Fis. 4754
 08
 LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 03/03/2021			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE		SBC	200/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	12/2020
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	12/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	7,28
VALOR:	7,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17550000	12,81	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25
VALOR:					2,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,83000000	12,81	37,53
TOTAL MAO DE OBRA:					37,53
VALOR:					37,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	12,81	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					21,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR:					70,86

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	267,64	15,12
88309	SINAPI	H	0,27180000	18,17	4,94
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,02	1,04
TOTAL SERVICOS:					21,10
VALOR:					21,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	14,08	1,13
10121	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211601802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021 RUB BDI: 28,82%																																			
LOCAL:	SEDE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBAS</th> <th>INDICA</th> <th>PERC</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERBAS	INDICA	PERC	REF	SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SIORO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ORÇ	VERBAS	INDICA	PERC	REF																																	
SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																																	
SIORO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																	
SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					



TOTAL MATERIAL:	5,18
VALOR:	7,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					40,79

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83
TOTAL MATERIAL:					14,98

VALOR:	55,78
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					76,86

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66
TOTAL MATERIAL:					250,76

VALOR:	351,29
--------	--------

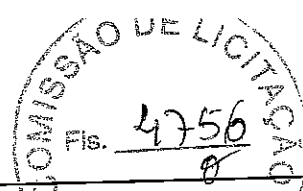
3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 03/03/2021 RINR BDI 28,62%				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	ORÇ:	114,10%	12/2020		
	LOCAL:	SEDE	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	12/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR: 7,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,08	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,30	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,40	

VALOR: 7,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,08	18,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	22,49
TOTAL MAO DE OBRA:					40,79	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:					14,99	

VALOR: 55,78

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,15	13,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,67	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86
TOTAL MAO DE OBRA:					76,86	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,45	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
TOTAL MATERIAL:					280,76	

VALOR: 351,29

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fls. 4757-14
ATA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	USUÁRIA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
			SICRO:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	12/2020
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,53%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.3.1. 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	17,30	147,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	12,81	117,85
TOTAL MAO DE OBRA:					264,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					154,60
VALOR:					419,50

4.1.1. 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	14,08	1,13
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,90	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,69

4.1.2. 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	14,08	0,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,30	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR:					7,60


4.1.3. 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	14,08	18,30
1049B CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	22,49
TOTAL MAO DE OBRA:					40,79

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.906-85

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fls. 4758
80
12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrica						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	08/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	3,22
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:					14,99
VALOR:					55,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	19,15	13,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86
TOTAL MAO DE OBRA:					76,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
TOTAL MATERIAL:					260,76
VALOR:					351,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	14,08	1,13
10121	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	14,08	0,99
10121	SEINFRA	H	0,07000000	17,30	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.636-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Fis. 4759
 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021																																			
	LOCAL:	SEDE	BDI: 28,82%																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>PREV.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ.	VERSÃO	NOVA	PREV.	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ORÇ.	VERSÃO	NOVA	PREV.	REF.																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	12/2020																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
					TOTAL MATERIAL:	5,40
					VALOR:	7,60

4.2.3. 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	14,08	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	
					TOTAL MATERIAL:	14,99
					VALOR:	55,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,15	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	
					TOTAL MATERIAL:	280,76
					VALOR:	351,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,53
					VALOR:	37,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,78

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.576.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	FDL: 28,82%
LOCAL:		SEDE	FORTE	VERSAO	PREÇO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	21,78
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR:					70,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	17,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					264,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					154,60
VALOR:					419,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					31,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,30
VALOR:					45,95

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	267,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,02
TOTAL SERVIÇO:					21,10
VALOR:					21,10

TCS
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO 5
Fls. 476/5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica																																				
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA : 03/03/2021																																				
LOCAL:		SEDE	BDI : 28,82%																																				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESSÃO</th> <th>BDI</th> <th>DES</th> <th>REG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VESSÃO	BDI	DES	REG	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VESSÃO	BDI	DES	REG																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020																																			
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,81	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						32,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37

VALOR: 35,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR: 5,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	352,51	8,81
TOTAL SERVICIO:						8,81

VALOR: 26,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,31	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 03/03/2021			BDI: 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		ORÇATE:	VERBAO:	OBRA:	RES:	REF:	
LOCAL:	SEDE		SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR: 3,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,81	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:					31,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,30

VALOR: 45,95

6.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 3,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,08	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,04	20,08
TOTAL MATERIAL:					20,08

VALOR: 22,90

6.4. 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	14,08	21,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,30	39,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,81	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					75,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,95	0,80
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,10000000	3,24	3,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,45	1,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
11692 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,39	3,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,95	50,24
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84

Página: 10

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 023.575.903-35

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMIS Fis. 4763 2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 03/03/2021			BDI: 28,32%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	SEDE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	99,85%	47,76%	12/2020	
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		09/2017	
			SEINFRA	026.1 DOM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	6,74	30,93
TOTAL MATERIAL:						92,51
VALOR:						167,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	17,30	20,76
12543 SERVENTE	H	1,20000000	12,81	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:				36,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,70	4,90
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	13,33	0,07
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,52000000	28,81	14,98
TOTAL MATERIAL:				19,95

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	390,21	46,83
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	45,95	32,17
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	141,53	28,31
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	M2	1,50000000	5,04	7,56
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	308,89	4,91
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	33,95	4,07
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	18,21	32,78
TOTAL SERVICOS:				156,63

VALOR: 212,71

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	7,37	50,49
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	494,20	494,20
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	30,75	27,15
TOTAL MATERIAL:				576,13

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	18,17	6,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	14,02	2,49
TOTAL SERVICOS:				8,96


VALOR: 585,09

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-35

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSA
FIS. 4764
CITACAO
18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica																												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021																											
	LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERBAS</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>46,65%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>		ORÇ.	VERBAS	DATA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	46,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ORÇ.	VERBAS	DATA																													
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%																													
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%																													
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	46,65%																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018																												

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,30	17,30
12543 SERVENTE	H	1,10000000	12,81	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:				31,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	49,47	0,64
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,07	1,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,45	2,06
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	148,03	148,03
TOTAL MATERIAL:				161,76
VALOR:				183,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	17,30	51,90
12543 SERVENTE	H	3,00000000	12,81	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:				90,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	49,47	0,36
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	105,34	105,34
TOTAL MATERIAL:				107,13
VALOR:				197,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	17,30	17,30
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	17,30	6,06
12543 SERVENTE	H	0,25000000	12,81	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				26,56


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,36	22,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	19,94	6,58
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:				145,46
VALOR:				172,02

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.900-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fls. 4265
TOMADO
J9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - 30110-000	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	+28,82%	
	LOCAL:	SEDE	VERSAO:	1			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNIDADE:	01			
			ITEM	UNID	QTD	VALOR	
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,32000000	14,08	74,91
11858 SERRALHEIRO	H	7,98000000	17,30	138,05
TOTAL MAO DE OBRA:				212,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,64000000	31,56	335,80
99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10,64000000	1,27	13,51
TOTAL SERVICIO:				349,31

VALOR: 562,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	17,30	19,03
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	12,81	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:				33,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:				2,94

VALOR: 36,06

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	MIL	0,02750000	615,95	16,94
TOTAL MATERIAL:				16,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	16,33	0,84
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	17,12	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	14,02	5,59
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	20,42	2,72
TOTAL SERVICIO:				9,79


VALOR: 26,73

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,33800000	7,77	18,15
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	11,69	0,82


Página: 13

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-38


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fls. 4766
8/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rúbrica					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		DATA: 03/03/2021		BDI: 28,82%	
LOCAL: SEDE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOÁ VIAGEM - CE		FORTE	UNID.	RE
			SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,54	0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,63	0,32
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,72	4,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	15,04	11,05
					TOTAL MATERIAL:	35,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,34	6,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,99	7,20
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	16,33	0,93
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	17,12	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,01
					VALOR:	50,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,08	16,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,30	20,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,57	1,90
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.835,15	70,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
					TOTAL MATERIAL:	74,09
					VALOR:	111,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,30	8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	434,50	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	0,87
					VALOR:	19,83


Página: 14

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4767
0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE	FORTE:	SEINFRA	UNID:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSAO:	2020/12 - Fortaleza	RES:
			PREÇO UNITARIO:	114,10%	REL:
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					12/2018

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,81	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR:					9,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					5,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	352,51	8,81
TOTAL SERVICIO:					8,81
VALOR:					26,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,30	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27.
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fis. 4768
CITACAO 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSAO:	ROSA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
					TOTAL MATERIAL:	4,49
					VALOR:	25,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,84	3,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,75	0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025-CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,97	32,67
TOTAL MATERIAL:					37,43	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,56	18,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,02	6,45
TOTAL SERVICIO:					25,15	
VALOR:					62,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,30	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,81	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	
VALOR:					6,49	

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, 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	267,64	15,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,17	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,02	1,04
TOTAL SERVICIO:					21,10	
VALOR:					21,10	


10.2. 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	17,30	34,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86
TOTAL MAO DE OBRA:					111,46	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
 Fis. 4769
 083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica				
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021				
	LOCAL:	SEDE	BDI: 28,82%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	ORÇ. Nº	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	12/2020	
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	318,37
				TOTAL SERVICIO:	318,37
				VALOR:	429,83

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	62,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	83,85
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,32
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,94
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,94
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32
				TOTAL MATERIAL:	32,52
				VALOR:	95,52

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,54
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,11
				TOTAL MATERIAL:	22,88

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,99
94984	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	327,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,02
				TOTAL SERVICIO:	533,55
				VALOR:	556,41

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-34

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO
 R\$ 4770
 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rúbrica																															
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021																														
LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES.</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> </tbody> </table>		ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	RES.	RES.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	RES.	RES.																													
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																													
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020																													
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016																													

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	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	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_06/2014	CHP	0,00100000	175,54	0,18	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	51,62	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	CHP	0,00010000	143,18	0,01	
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,80 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	50,40	0,10	
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,80 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	122,99	0,12	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	14,02	0,04	
TOTAL SERVIÇO:					0,67	
VALOR:					0,67	

11.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,64	1,18	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	76,66	0,77	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,30	5,19	
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	12,81	7,69	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,82	6,69	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,84	9,73	
TOTAL MATERIAL:					16,42	
VALOR:					31,25	


11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RÉTO, 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	82,45	0,58	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84	
TOTAL MATERIAL:					16,42	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-33

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSAL
Fls. 4772
CITACAO 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	FK	1801-28,829
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSAO:	ICMS:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC:	2020/12 - Fortaleza	174,10%	12/2020
			SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%		03/2017
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	464,34	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,17	7,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,02	5,52
TOTAL SERVIÇO:						13,61
VALOR:						30,03

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	82,45	0,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	260,55	9,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,54	0,51
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,83	0,98
TOTAL MATERIAL:						11,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,17	8,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,02	6,37
TOTAL SERVIÇO:						14,62
VALOR:						26,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,08	5,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,30	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,20	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,26	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						16,21

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,08	6,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,30	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,25	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,20	0,02

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35231256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.908-35

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA : 03/03/2021 R.U.B.D.: 28,82%																																			
	LOCAL:	SEDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>RES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUOTA	RES	RES	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	QUOTA	RES	RES																																	
	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020																																	
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																					

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,07	7,81
					TOTAL MATERIAL:	7,68
					VALOR:	21,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,08	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,30	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					15,69	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,25	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,20	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,38	11,07
TOTAL MATERIAL:					11,14	
VALOR:					26,83	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,08	8,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,25	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,20	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,46	11,84
TOTAL MATERIAL:					11,93	
VALOR:					30,76	


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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,08	12,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,30	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:					28,24	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	42,25	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,20	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	23,92	33,49
TOTAL MATERIAL:					33,65	
VALOR:					61,89	

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 4773
 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rúbrica			DATA : 03/03/2021		BDI : 28,82%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		ORÇ.	VERSÃO	IGRA	MES
LOCAL:	SEDE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2020
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,08	8,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,25	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	31,20	0,35
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,55	19,31
TOTAL MATERIAL:					19,97	

VALOR: 38,80

12.1.7. 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	14,08	7,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	17,30	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					17,57	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,70	0,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	32,88	1,09
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,51	36,88
TOTAL MATERIAL:					38,53	

VALOR: 56,10

12.2.1. C2159 - 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	14,08	11,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,30	14,71
TOTAL MAO DE OBRA:					26,68	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,91	53,91
TOTAL MATERIAL:					54,20	

VALOR: 80,88

12.2.2. 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	14,08	11,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,30	14,71
TOTAL MAO DE OBRA:					26,68	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43


Página: 21

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.576.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fis. 4774
28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	26,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
			SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%	12/2020
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017	
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	94,80	94,80
					TOTAL MATERIAL:	95,23
					VALOR:	121,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	14,08	8,59
12320	SEINFRA	H	0,61000000	17,30	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL MATERIAL:					62,65
VALOR:					81,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	14,08	28,16
12320	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	34,60
TOTAL MAO DE OBRA:					62,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,31
VALOR:					575,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	14,08	46,46
12320	SEINFRA	H	3,30000000	17,30	57,09
TOTAL MAO DE OBRA:					103,55


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO FIS. 4275 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrica						
 T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Centro - 82111-000	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSAO:	HDVA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76% 12/2020
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59% 12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,16	64,16
				TOTAL MATERIAL:	341,58

VALOR:	445,13
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,50000000	14,08	49,28
12320	SEINFRA	H	3,50000000	17,30	60,55
12391	SEINFRA	H	2,20000000	17,30	38,06
12543	SEINFRA	H	2,20000000	12,81	28,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	176,07

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	53,35	1,01
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	4,50	2,70
10805	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180	SEINFRA	M	1,13000000	0,19	0,21
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	67,66	1,76
11649	SEINFRA	UN	1,00000000	185,00	185,00
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	106,00	106,00
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
				TOTAL MATERIAL:	402,65

VALOR:	578,72
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	17,30	4,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
				TOTAL MATERIAL:	6,38

VALOR:	10,71
--------	-------

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	42,68	42,68
				TOTAL MATERIAL:	42,68

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 03/03/2021		RBD: 28.822	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	ORÇ:	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	LOCAL:	SEDE	ORÇ:	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	ORÇ:	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,91%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,02	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	7,00
					VALOR:	49,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,30	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:				8,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:				37,26
VALOR:				45,91

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,30	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:				8,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:				19,21
VALOR:				27,86

12.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,30	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:				8,65


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL MATERIAL:				22,60
VALOR:				31,25

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 6 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.856,4000000	0,52	965,33
TOTAL MATERIAL:				965,33

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,41230000	531,37	750,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4777/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rúbrica			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,00820000	345,51
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,19560000	8,16
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01240000	13,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	0,75390000	319,49
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,36000000	47,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,19600000	601,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45390000	18,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23520000	1.702,03
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	0,29900000	126,19
5679	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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,29720000	36,73
5678	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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07050000	87,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45390000	14,02
TOTAL SERVIÇO:				3.067,70
VALOR:				4.033,03

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 CONTRIBUINTE). AF_06/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	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	3,00000000	UN		661,88	1.985,64
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	1,00000000	UN		61,25	61,25
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5,01610000	M3		70,84	355,34
TOTAL MATERIAL:					2.402,23

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	0,37570000	M3		531,37	199,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,72020000	H		18,17	103,94
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,80910000	M3		1.471,96	1.190,96
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	0,01540000	M3		3.333,40	51,33
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	0,79420000	M3		126,19	100,22

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fls. 4778
CITACAO 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 03/03/2021			BDI 1-28,82%				
OPERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE			
LOCAL:	SEDE			SBC	2000/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020			
				SIORO	2020/07 COM DESONERAÇÃO				12/2020		
				SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%			03/2017		
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%		12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

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	36,73	190,89
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	87,91	135,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	14,02	80,20
					TOTAL SERVICIO:	2.053,01
					VALOR:	4.455,24

12.4.3. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	SINAPI	UN	5,00000000	146,72	733,60
TOTAL MATERIAL:					733,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,19320000	531,37	102,66
88309	SINAPI	H	2,95290000	18,17	53,65
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.333,40	51,33
97739	SINAPI	M3	0,07920000	1.988,14	157,46
101625	SINAPI	M3	0,15390000	126,19	19,42
5679	SINAPI	CHI	1,19230000	36,73	43,79
5678	SINAPI	CHP	0,35450000	87,91	31,16
88316	SINAPI	H	2,95290000	14,02	41,40
TOTAL SERVICIO:					500,87
VALOR:					1.234,47

12.4.4. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	1,856,400000	0,52	965,33
TOTAL MATERIAL:					965,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	1,41230000	531,37	750,45

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rúbrica	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ASATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE	FORTE:	SBC	2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERBA:	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,00820000	345,51
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,19560000	8,16
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	20,01240000	13,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,75390000	319,43
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,36000000	47,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13600000	601,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45390000	18,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23520000	1.702,03
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	0,28900000	126,19
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23720000	36,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07050000	87,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45390000	14,02
TOTAL SERVIÇO:				3.067,70
VALOR:				4.033,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	17,30	155,70
12543	SERVEANTE	H	5,00000000	12,81	64,05
TOTAL MAO DE OBRA:					219,75


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	109,96	659,76
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	49,47	5,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,45	32,81
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	163,18	163,18
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	181,39	362,78
TOTAL MATERIAL:					1.223,92

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	44,84	360,51
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	78,00	17,94
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	111,24	25,59
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	21,78	120,23

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITATÓRIA
FIS. 4780
34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
			ORÇAMENTO	REVISÃO
			SBC	2020/12 - Fortaleza
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			SIGRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	26,99	107,96
					TOTAL SERVIÇO:	632,23
					VALOR:	2.075,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,08
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	17,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					285,30

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	49,47
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,07
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,83
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					120,29

VALOR: 405,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,69

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85
TOTAL MATERIAL:					20,85

VALOR: 36,54

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					30,75

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-56

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO 35
Fis. 4782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 03/03/2021		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	VERSIÃO:	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	LOCAL:	SEDE	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770		UN	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
				VALOR:	37,35

12.4.9. CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35x36 cm - ESPESSURA DE 10 cm (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219		M2	1,05000000	18,50	19,43
C0840		M3	0,10500000	323,28	33,94
C2784		M3	0,12250000	33,95	4,16
C1405		M2	0,70000000	106,15	74,31
				TOTAL SERVICOS:	131,84
				VALOR:	131,84

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749		H	1,20000000	0,06	0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046		H	1,50000000	14,08	21,12
11858		H	1,50000000	17,30	25,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,07


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	13,02500000	4,31	56,14
10208		M	2,10000000	17,36	36,46
11061		KG	1,20000000	16,01	19,21
				TOTAL MATERIAL:	111,81
				VALOR:	158,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	4,80000000	14,08	67,58
12312		H	4,80000000	17,53	84,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	151,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126		UN	3,00000000	0,80	2,40
10285		UN	3,00000000	0,93	2,79
10338		M	2,00000000	11,21	22,42
10338		M	1,00000000	4,99	4,99
10355		UN	1,00000000	72,08	72,08
10436		UN	1,00000000	306,24	306,24
10551		UN	1,00000000	306,24	306,24

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Mihã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			ORÇAMENTO		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO			DATA: 09/03/2021 BDI: 28,82%		
LOCAL: SEDE			FONTE: SBC 2020/12 - Fortaleza 114,10% 12/2020		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 89,85% 12/2020		
			SICRO 2020/07 COM DESONERAÇÃO 89,81% 03/2017		
			SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018		
			SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,16	3,24
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	51,26	51,26
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	519,92	519,92
				TOTAL MATERIAL:	987,62
				VALOR:	1.139,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,08	28,16
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	17,53	35,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	63,22

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	92,77	92,77
				TOTAL MATERIAL:	175,78
				VALOR:	239,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	8,83	8,83
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	0,98	0,98
				TOTAL MATERIAL:	9,81

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,50	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,31	1,21
				TOTAL SERVIÇO:	2,17
				VALOR:	11,98

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,08	4,22
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,53	5,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,48

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	16,05	16,05
				TOTAL MATERIAL:	16,05

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 4783
 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica																														
 T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Cervasio Moreira, 791-A - Centro - Milhã-CE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021																													
	LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI1</th> <th>BDI2</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,78%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,50%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	BDI1	BDI2	PRE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,50%
FORTE	VERSÃO	BDI1	BDI2	PRE																													
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																													
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	12/2020																													
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,50%	12/2018																													

VALOR: 25,53

13.5. 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	14,08	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,53	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR: 4,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,08	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

VALOR: 5,81

13.7. C1199 - 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	14,08	8,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,53	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,90	7,59
TOTAL MATERIAL:						7,59

VALOR: 26,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,08	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR: 12,93

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Cervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrica						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE	FORNTE:	SECO	VERBA:	114,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	89,85%
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	PRE:	12/2020
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2017	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	14,08	15,49
12312	SEINFRA	H	1,10000000	17,53	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,77

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:					56,04
VALOR:					90,81

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	14,08	11,26
12312	SEINFRA	H	0,80000000	17,53	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					25,28

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					27,84
VALOR:					53,12

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91990	SINAPI	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL SERVICOS:					30,17
VALOR:					30,17

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91994	SINAPI	UN	1,00000000	17,54	17,54
TOTAL SERVICOS:					24,01
VALOR:					24,01


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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4785
39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica																															
OSRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		DATA: 03/06/2021																																
LOCAL: SEDE		EDI: 26,82%																																
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>ORÇÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>DES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2015</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	ORÇÃO	PREÇO	DES	REF	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2015		
CONTE	ORÇÃO	PREÇO	DES	REF																														
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																														
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																														
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																														
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2015																														

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91946	SUORTE 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	6,47	6,47
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
TOTAL SERVICOS:						21,61
VALOR:						21,61

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,08	5,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,53	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						22,26

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,08	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,53	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR:						14,01

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


MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,41	7,40
TOTAL MATERIAL:						7,40

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,15	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,02	0,97
TOTAL SERVICOS:						4,55
VALOR:						11,95

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


MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,57	0,89
TOTAL MATERIAL:						0,89

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicaro - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
 Fis. 4786
 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 03/03/2021	BDI: 28,62%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		ORÇ	RES
LOCAL:	SEDE		VERBA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SSC	2020/12 - Fortaleza
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 0,89

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03900000	19,15	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01400000	14,02	0,20
TOTAL SERVICOS:				0,95

VALOR: 1,84

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI L	0,33000000	19,37	6,39
TOTAL MATERIAL:				6,39

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	19,15	2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04800000	14,02	0,67
TOTAL SERVICOS:				3,16

VALOR: 9,55

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI L	0,16000000	10,57	1,69
TOTAL MATERIAL:				1,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02700000	19,15	0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01000000	14,02	0,14
TOTAL SERVICOS:				0,66

VALOR: 2,35

14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG	1,14000000	6,90	7,87
TOTAL MATERIAL:				7,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18800000	19,15	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	14,02	0,97
TOTAL SERVICOS:				4,57

VALOR: 12,44

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	14,08	11,26

Página: 34

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 933.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4707
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica																																					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:		03/03/2021																																			
LOCAL:		SEDE	BDI:		28,82%																																			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>DISS.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>46,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	PREÇO	DISS.	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	46,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	PREÇO	DISS.	REF.																																				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																				
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																																				
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	46,69%	12/2018																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,31	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
					TOTAL MATERIAL:	6,45
					VALOR:	31,56

15.1. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)		VALOR:	4000,00
---	--	--------	---------

15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,08	11,26
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	22,49
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,30	13,84
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,34	11,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	17,36	28,64
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	368,02	423,22
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	70,06	24,52
					TOTAL MATERIAL:	497,14
					VALOR:	556,00

15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,81	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,96
					VALOR:	0,96

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fls. 4788
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	POSTE	VERBAS	NOVA	RES	RES
LOCAL:	SEDE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17550000	12,81	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,25
					VALOR:	2,25

CPU/002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METALICO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,32000000	14,08	74,91
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,98000000	17,30	138,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,64000000	31,56	335,80
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	10,64000000	1,27	13,51
					TOTAL SERVICIO:	349,31
					VALOR:	562,27

CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35x36 cm - ESPESSURA DE 10 cm (M)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	18,50	19,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10500000	323,28	33,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12250000	33,95	4,16
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	109,15	74,31
					TOTAL SERVICIO:	131,84
					VALOR:	131,84

MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)	
	VALOR: 4.000,00


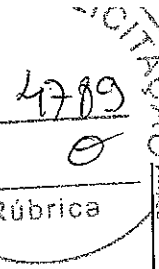
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

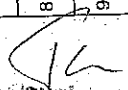
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

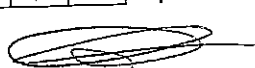
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL: SEDE	PARTE: SERVIÇO	PROVA: 114,10%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEC: 2020/12 - Fortaleza	MES: 12/2020
	SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2020
	SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2020
	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2017
	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES.1	MES.2	MES.3	MES.4	MES.5	MES.6	TOTAL percentual
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.298,04	100,00 % 10.298,04						100,00 % 10.298,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.269,98	100,00 % 2.269,98						100,00 % 2.269,98
3	FUNDAÇÕES	13.360,70	100,00 % 13.360,70						100,00 % 13.360,70
4	SUPERESTRUTURAS	14.736,91	100,00 % 14.736,91						100,00 % 14.736,91
5	RAMPAS	7.625,55	100,00 % 7.625,55						100,00 % 7.625,55
6	PAREDES E PAINÉIS /MUIROS E FECHAMENTOS	87.589,16	35,00 % 30.656,21	65,00 % 56.932,95					100,00 % 87.589,16
7	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	16.910,02	100,00 % 16.910,02						100,00 % 16.910,02
8	COBERTURA	42.436,49	10,00 % 4.243,65		90,00 % 38.192,84				100,00 % 42.436,49
9	REVESTIMENTOS	78.749,25			47,249,55	31,499,70			100,00 % 78.749,25
10	PISOS	62.741,10				60,192,88	12,548,22		100,00 % 62.741,10
11	PAVIMENTAÇÃO	24.616,69					24.616,69		100,00 % 24.616,69
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	56.399,97					45.119,98	11.279,99	100,00 % 56.399,97
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.116,41					24.116,41		100,00 % 24.116,41
14	PINTURA	20.807,11						20.807,11	100,00 % 20.807,11
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.277,44						20.277,44	100,00 % 20.277,44



 Fis. 4789
 0
 Rúbrica
 43
 Página: 1/00


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (68) 35291256

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO

LOCAL: SEDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 09/03/2021 **BDI:** 28,82%

CONTE.	VERBA	POSA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Pontalza	114,10%	-	12/2020
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES. 1	MES. 2	MES. 3	MES. 4	MES. 5	MES. 6	TOTAL parcelas
		482.004,02	78.047,39	78.047,39	85.442,89	81.692,88	82.784,69	76.480,95	432.924,02
			78.947,39	157.084,01	242.476,40	322.168,89	405.459,97	482.934,68	

COMISSÃO
Rúbrica
Fis. 4790
CITACAO 44

Página: 2



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Genésio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291255

COMISSÃO
 Fls. 4791
 e
 LICITAÇÃO 45

COMPOSIÇÃO DO BDI		RUBRICAS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA : 03/03/2021		BDI : 28,82%	
LOCAL:	SEDE	FORTE	PERÍODO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	- 03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
TOTAL		13,15


BDI = 28,82%

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

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITACIONAL
Fls. 4792 46

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
 T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Garvasio Moreira, 791 - CEP: 63.635-000 Milhã-Ceará/CE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021 RUD 1608 28,82%																																			
	LOCAL:	SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	RES	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020	SIORO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	RES																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020																																		
SIORO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fis. 4793/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%																																			
LOCAL:	SEDE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>1,1410%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2020/12 - Fortaleza	1,1410%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	1,1410%	-	12/2020																																	
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																																	
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2015																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Tis. 4794
 248

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																	
 T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Caixa - Milhã - Ceará	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 09/03/2021																														
	LOCAL:	SEDE	Rúbrica BDI? 28,82%																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INTRA</th> <th>MES</th> <th>REC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VERSÃO	INTRA	MES	REC	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
	CONTE	VERSÃO	INTRA	MES	REC																												
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																													
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020																													
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

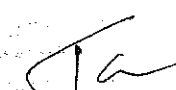
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00


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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,88	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

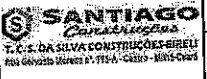
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27


COMISSAL
Fls. 4795
CITACAO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			Pública			
		DATA : 08/03/2021	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	SEDE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-



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

A + B + C + D + E


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021																																			
LOCAL:	SEDE	BDJ:	28,82%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RET	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RET																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	12/2020																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

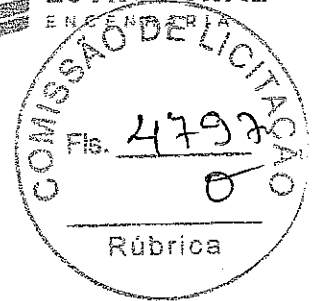
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



  Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão permanente de licita o
Ref.: Tomada de Preços n  2021.02.09.002

CARTA PROPOSTA

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N  2021.02.09.002, CUJO OBJETO   A EXECU O DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIA O DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 489.968,47 (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECU O DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

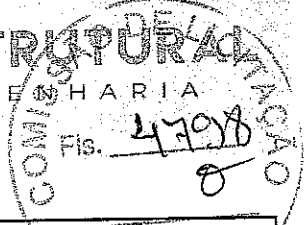
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITA O, NOS COMPROMETEMOS A ASSUMIR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCA O, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) Sr(A)  LVRO RODRIGO BEZERRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N  2005009154657 E CPF N  008.621.113-74, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA   DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITA O.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECU O DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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.

BOA VIAGEM - CE, 03 DE MARÇO DE 2021

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
CPF: 061396858-1
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ N  25.238.571/0001-90
ÁLVARO RODRIGO BEZERRA
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rúbrica

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA:	85,20%	MES:	48,89%
		DATA:	12/2018		
		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202009 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,13%	MES:	47,88%
		DATA:	10/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.445,91
1.1		PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.204,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	165,83	200,74	1.204,44
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.241,47
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	44,53	57,36	338,42
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	192,96	248,57	4.456,86
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	314,00	8,47	10,91	3.425,74
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,83	7,42	9,56	170,45
1.	CPU/001	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA		M2	284,28	2,32	2,99	850,00
2		MOVIMENTO DE TERRAS						2.317,07
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,69	38,32	49,36	1.169,34
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,32	72,32	93,16	1.147,73
3		FUNDAÇÕES						13.628,52
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						3.775,09
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,32	20,87	26,88	358,04
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	191,66	7,85	10,11	1.937,66
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	56,94	73,35	282,40
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,69	358,76	462,15	1.196,97
3.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES						5.272,16
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	7,85	10,11	2.588,46
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,76	7,76	10,00	637,60
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,30	56,94	73,35	608,81
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	358,76	462,15	1.437,29
3.3		EMBASAMENTOS						4.581,27
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	428,47	551,96	4.581,27
4		SUPERESTRUTURA						15.042,72
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO						4.038,94
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	7,85	10,11	2.588,46
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	7,76	10,00	425,10
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	56,94	73,35	304,40
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	358,76	462,15	720,95
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES						11.003,81
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	366,86	7,85	10,11	3.607,65
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	7,76	10,00	1.323,30
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,92	56,94	73,35	2.121,28
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	358,76	462,15	3.951,38
5		RAMPAS						7.769,53
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,68	38,32	49,36	181,64
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	72,32	93,16	878,50
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	428,47	551,96	2.031,21
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	36,57	46,84	60,47	2.211,39



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,49	20,87	26,88
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,49	38,13	46,54
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,49	5,16	6,65
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,49	27,44	35,35
5.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	3,85	4,97
6	PAREDES E PAINÉIS / MURO DE FECHAMENTO						
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	46,94	60,47
6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	3,37	4,34
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,89	23,37	30,11
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	171,04	220,33
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPAADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	217,27	279,89
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
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	529,32	680,56
7.2	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	186,94	240,82
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	201,52	259,60
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,36	175,56	226,16
7.5	CPU/001	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80 x 1,90)m	UN	1,00	579,48	745,49	745,49
8	COBERTURA						
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	36,81	47,42
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	25,32	32,62
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	54,93	70,76
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	114,05	146,92
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	20,25	26,09
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	10,12	13,04
9	REVESTIMENTOS						
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	5,16	6,65
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	27,44	35,35
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	25,64	33,03
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	63,38	81,85
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	6,63	8,54
10	PISOS						
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,38	20,87	26,88
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	439,89	585,38
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	384,38	97,54	125,65
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	548,25	706,26
11	PAVIMENTAÇÃO						
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,66	0,85
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	31,68	41,07
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	32,06	41,33
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	133,58	27,01	34,79
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	16,55	21,32
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	22,25	28,66

CA



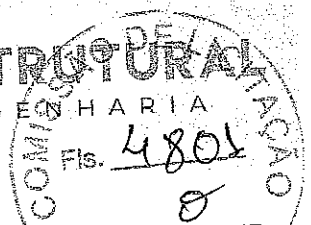
ESTRUTURAL ENGENHARIA

COM. FIS. 4800

		SEINFRA	M	25,00	27,99	35,28	Rubrica	282,00
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	31,38	40,72	606,30
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	63,17	81,38	0,00
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	60,00	39,59	51,00	4.080,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	28,00	57,24	73,74	2.084,72
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M				640,77
12.2	REGISTRO E VÁLVULAS							
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	62,54	106,33	212,66
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	124,42	160,28	320,68
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	83,49	107,55	107,55
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	686,93	756,08	1.512,16
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	454,32	585,26	1.170,52
12.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,66	760,89	1.521,78
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,92	14,07	14,07
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	52,45	67,57	135,14
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	48,86	60,37	120,74
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,43	36,62	73,24
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	31,90	41,09	41,09
12.4	POÇOS E CAIXAS							
12.4.1	98086	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.894,44	5.016,82	5.016,82
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.201,67	5.412,59	10.825,18
12.4.3	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-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	1.155,59	1.488,63	2.977,26
12.4.4	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	3.894,44	5.016,82	10.033,64
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.118,72	2.729,34	2.729,34
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	414,84	534,40	1.603,20
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,30	48,05	288,30
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	38,12	49,11	147,33
12.4.9	CPU/003	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 x 35 cm - ESP. 10 cm		M	29,00	135,76	174,69	5.071,81
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	162,24	208,00	2.121,35
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.162,85	1.497,98	1.497,98
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,93	314,28	314,28
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL ATÉ 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	3,00	12,33	15,88	47,84
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,06	33,57	33,57
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,01	6,45	6.450,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,93	7,64	3.820,00
13.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	27,09	34,90	1.745,00
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,20	17,00	5.100,00
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	92,58	119,39	1.910,24
13.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	54,22	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	9,00	31,07	40,02	360,18
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	24,90	32,08	1.058,64
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	21,00	22,51	29,00	609,00
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,72	29,27	146,35
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,30	18,42	147,36
14	PINTURA							
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	782,68	12,16	15,68	12.255,20



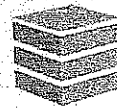
ESTRUTURAL
ENGENHARIA



14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	782,88	1,84	2,37	1.855,43	
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,50	9,73	12,53	457,35	
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,50	2,35	3,03	110,60	
14.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (BASE PARA OS COEFICIENTES - 95305)	PRÓPRIA	M2	205,22	12,73	16,40	3.365,61	
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	32,23	41,52	3.123,96	
15	SERVIÇOS DIVERSOS								20.373,30
15.1	MERCADO	PLATAFORMA DE AÇO INOX		UN	3,00	4.000,00	5.162,80	15.458,40	
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	567,48	731,03	4.093,77	
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	0,98	1,26	821,13	
							VALOR BDI TOTAL:	109.611,94	
							VALOR ORÇAMENTO:	380.356,53	
							VALOR TOTAL:	489.968,47	

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

Alvaro Rodrigo Bezerra
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP.061396858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA EIRELI

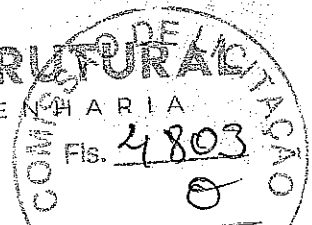
CONTA DE LICITACAO
Fis. 4802
Rúbrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,92%				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.445,91	2,13	
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO				1.204,44	0,25	
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				9.241,47	1,69	
2	MOVIMENTO DE TERRAS				2.317,07	0,47	
3	FUNDAÇÕES				13.628,52	2,78	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				3.775,09	0,77	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES				5.272,16	1,08	
3.3	EMBASAMENTOS				4.581,27	0,94	
4	SUPERESTRUTURA				15.042,72	3,07	
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO				4.058,91	0,82	
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES				11.003,81	2,25	
5	RAMPAS				7.768,53	1,59	
6	PAREDES E PAINÉIS / MURO DE FECHAMENTO				89.450,87	18,26	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				16.799,90	3,43	
8	COBERTURA				43.749,53	8,93	
9	REVESTIMENTOS				80.066,53	16,34	
10	PISOS				63.606,12	12,98	
11	PAVIMENTAÇÃO				25.514,07	5,17	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				55.599,06	11,35	
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC				9.555,32	1,95	
12.2	REGISTRO E VÁLVULAS				640,77	0,13	
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				4.588,74	0,94	
12.4	POÇOS E CAIXAS				40.814,23	8,33	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.637,19	5,03	
14	PINTURA				21.169,15	4,32	
15	SERVIÇOS DIVERSOS				20.373,30	4,16	
					VALOR BDI TOTAL:	109.611,94	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	380.356,53	
					VALOR TOTAL:	489.968,47	

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

Alvaro Rodrigo Bezerra
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP-061396858-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rúbrica			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
12543	SERVEnte					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,16
MATERIAL		SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,16000000	11,15	1,67
11725	PREGO 15X15					
					TOTAL MATERIAL:	129,67
					VALOR:	156,83

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	13,21	39,23
12543	SERVEnte					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,53
					VALOR:	44,53

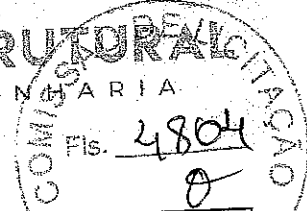
1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,87000000	13,21	170,01
12543	SERVEnte					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	192,96
					VALOR:	192,96

1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		SINAPI	H	0,10550000	20,63	2,18
5956	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHI	0,04820000	17,28	0,83
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	18,63	1,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	H	0,29720000	13,99	4,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL SERVIÇO:	8,47
					VALOR:	8,47

1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
12543	SERVEnte					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,42
					VALOR:	7,42

1.2.5. CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
12543	SERVEnte					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,42
					VALOR:	7,42

2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
12543	SERVEnte					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,42
					VALOR:	7,42



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,32
					VALOR:	38,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	13,21	22,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
					TOTAL MATERIAL:	50,09
					VALOR:	72,32

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
768	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05660000	263,33	14,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,20	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,99	1,04
					TOTAL SERVICOS:	20,87
					VALOR:	20,87

3.1.2. 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	0,07920000	14,52	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	17,83	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

3.1.3. 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	1,28700000	14,52	18,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
					TOTAL MATERIAL:	16,30
					VALOR:	56,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	13,21	78,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,47



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	M3	0,20800000	69,06	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38
VALOR:					358,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	14,52	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	17,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR:					7,85

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	14,52	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	17,83	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,51
VALOR:					7,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28700000	14,52	18,69
10498	CARPINTEIRO	H	1,28700000	17,83	22,93
TOTAL MAO DE OBRA:					41,64

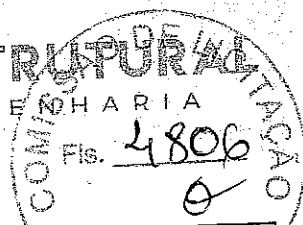
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30
VALOR:					56,94

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,48	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,91

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,94000000	13,21	78,47
TOTAL MAO DE OBRA:					78,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	160,54



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:						256,86
VALOR:						388,76

3.3.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	8,41500000	17,83	150,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,10800000	13,21	120,32
12543	SERVENTE					270,36
TOTAL MAO DE OBRA:						270,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	235,90000000	0,42	98,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					158,14
TOTAL MATERIAL:						158,14
VALOR:						428,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07920000	14,52	1,15
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	17,85	1,41
10121	ARMADOR/FERREIRO					2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
10163	AÇO CA-50					5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						7,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,06930000	14,52	1,01
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	17,83	1,24
10121	ARMADOR/FERREIRO					2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
10169	AÇO CA-60					5,51
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						7,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,28700000	14,52	18,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
10498	CARPINTEIRO					41,64
TOTAL MAO DE OBRA:						41,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					15,30
TOTAL MATERIAL:						15,30
VALOR:						66,94

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 4807

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,91
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	5,94000000	13,21	78,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	13,21	78,47
TOTAL MAO DE OBRA:						78,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:						288,38
VALOR:						358,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	14,52	1,15
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	17,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	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

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

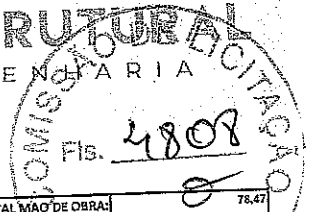
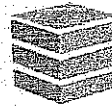
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	14,52	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	17,83	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						7,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	14,52	18,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:						41,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						15,30
VALOR:						56,94

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	13,21	78,47



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:						266,38
TOTAL MAO DE OBRA:						78,47
VALOR:						358,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68500000	13,21	22,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR:						72,32

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

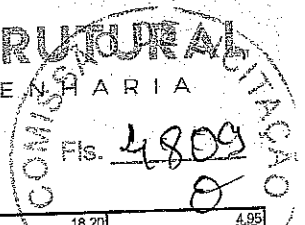
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	17,83	150,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	13,21	120,32
TOTAL MAO DE OBRA:						270,36
MATERIAL		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
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:						158,11
VALOR:						428,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	13,21	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30
MATERIAL		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR:						46,94

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, 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	M2	0,05650000	263,33	14,88



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,20	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,98	1,04
					TOTAL SERVIÇO:	29,87
					VALOR:	20,87

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,85	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	13,21	15,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,69
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
					TOTAL MATERIAL:	3,44
					VALOR:	36,13

5.7. 776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21	1,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,73
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
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,16

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

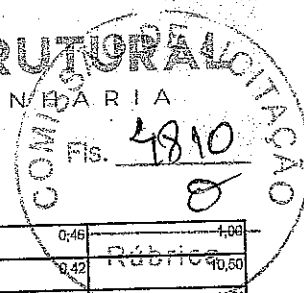
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,85	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,44
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,00	9,00
					TOTAL SERVIÇO:	9,00
					VALOR:	27,44

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,85	3,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,53
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	3,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,85	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10800000	13,21	14,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,30
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,08
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	14,54
					VALOR:	46,94

6.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
					VALOR:	3,37

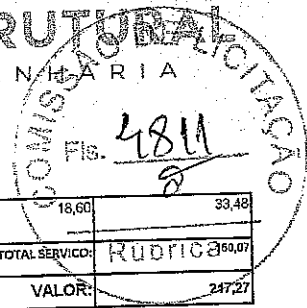
6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25	20,50
					TOTAL MATERIAL:	20,50
					VALOR:	23,37

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,27700000	17,83	40,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	13,21	14,39
					TOTAL MÃO DE OBRA:	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	0,48	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
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	6,88	30,96
					TOTAL MATERIAL:	84,48
					VALOR:	171,04

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18800000	13,21	15,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,87

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	13,60	0,07
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	29,40	15,29
					TOTAL MATERIAL:	20,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	398,20	47,78
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	145,19	29,04
C0776	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 P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	313,35	5,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,65	4,16



C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,60	33,48
					TOTAL SERVIÇO:	RUBRICADO 269,07
					VALOR:	247,27

7.1. 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/O, 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	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	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	443,31	443,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,63	24,39
TOTAL MATERIAL:					519,39	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35930000	18,20	6,48
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,98	2,49
TOTAL SERVIÇO:					6,97	
VALOR:					528,32	

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

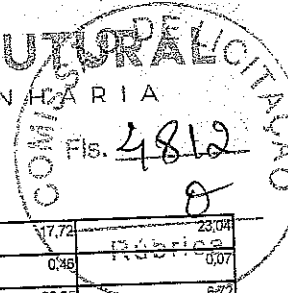
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	13,21	14,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,04	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,49	0,68
10441	CAL HIDRATADA	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
TOTAL MATERIAL:					154,90	
VALOR:					186,94	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	17,83	62,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	13,21	39,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,19	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	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
TOTAL MATERIAL:					109,33	
VALOR:					201,52	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	17,83	6,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	13,21	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,10	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	54,45	0,03



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,23000000	20,35
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60
				TOTAL MATERIAL:	148,48
				VALOR:	175,66

7.5. CPU/001 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80 x 1,90)m (UN)

VALOR:	579,48
---------------	---------------

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

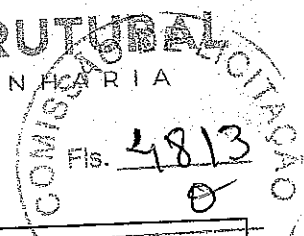
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,08900000	17,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	14,39
12543	SERVEnte				
				TOTAL MÃO DE OBRA:	33,81
MATERIAL		SEINFRA	UN	6,00000000	0,50
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL				
				TOTAL MATERIAL:	3,00
				VALOR:	36,81

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	MIL	0,02750000	584,30
0000179	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2				
				TOTAL MATERIAL:	15,52
SERVICO		SINAPI	CHI	0,05160000	16,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				TOTAL SERVIÇO:	9,80
				VALOR:	25,32

8.3. 12541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M	2,33600000	8,88
0000430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				
00089027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)				
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
				TOTAL MATERIAL:	39,88
SERVICO		SINAPI	H	0,40200000	15,35
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016				
				TOTAL SERVIÇO:	15,09
				VALOR:	54,93



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	14,52	17,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18600000	10,79	1,94
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.893,60	72,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,16	1,34
TOTAL MATERIAL:						75,62
VALOR:						114,05

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,25	0,89
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR:						20,25

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

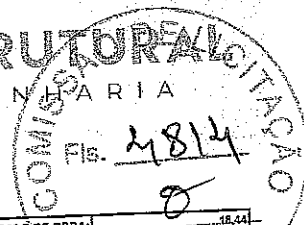
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	13,21	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						10,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	17,83	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,73
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
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,16

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,44
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
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						19,87



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	360,08	9,00
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
TOTAL SERVICOS:					9,00
VALOR:					27,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,69400000	17,63	10,59
12543	SEINFRA	H	0,79200000	13,21	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	SEINFRA	KG	7,90000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR:					25,64

9.4. 275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	6,14000000	0,65	3,99
00034357	SINAPI	KG	0,22000000	3,89	0,84
00000536	SINAPI	M2	1,09000000	30,59	33,34
TOTAL MATERIAL:					38,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,91000000	20,63	18,77
88316	SINAPI	H	0,46000000	13,99	6,44
TOTAL SERVICOS:					25,21
VALOR:					63,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
12543	SEINFRA	H	0,19800000	13,21	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15
MA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,63

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	263,33	14,88
88309	SINAPI	H	0,27180000	16,20	4,95
88316	SINAPI	H	0,07410000	13,99	1,04
TOTAL SERVICOS:					20,87
VALOR:					20,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543	SEINFRA	H	5,94000000	13,21	78,47
TOTAL MAO DE OBRA:					113,77



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0899	SEINFRA	M3	1,00000000	325,12	325,12
CONCRETO F/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
TOTAL SERVIÇO:					325,12
VALOR:					438,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)					
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
MÁQUINA DE POLIR (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,48500000	17,83	26,46
GRANITEIRO/MAMORISTA					
I2391	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
PEDREIRO					
I2543	SEINFRA	H	1,18800000	13,21	15,69
SERVENTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS					
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
AREIA GROSSA					
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
CERA					
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
CIMENTO PORTLAND					
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
DISCO DE DESBASTE DE 7"					
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
ESMERIL N.36					
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	31,56	1,58
ESMERIL N.60					
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS					
TOTAL MATERIAL:					33,27
VALOR:					97,54

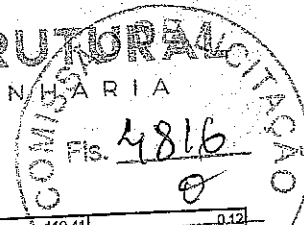
10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	8,13	20,33
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,79	3,58
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
TOTAL MATERIAL:					23,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	SINAPI	H	2,25600000	18,07	40,77
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
864	SINAPI	M3	1,21300000	320,02	388,18
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
88509	SINAPI	H	1,98300000	18,20	36,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	4,23900000	13,99	59,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					624,34
VALOR:					548,25

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	33,34	0,07
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					
5901	SINAPI	CHP	0,60100000	167,77	0,17
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					
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	51,30	0,15
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	139,35	0,01
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
96454	SINAPI	CHI	0,00200000	49,80	0,10
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017					



96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	119,41	0,12
		SINAPI	H	0,00300000	13,99	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,66
					TOTAL SERVIÇO:	0,82
					VALOR:	0,66

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,11	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
					TOTAL MATERIAL:	16,76
					VALOR:	34,88

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,15	0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,09500000	17,82	17,91
					TOTAL MATERIAL:	18,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	451,41	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,20	7,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	13,99	5,51
					TOTAL SERVIÇO:	13,58
					VALOR:	32,08

11.4. 4287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,15	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	272,95	10,06
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,79	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	13,52	1,12
					TOTAL MATERIAL:	12,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,20	8,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,99	6,35
					TOTAL SERVIÇO:	14,61
					VALOR:	27,01

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	14,62	5,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,81



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	0,00300000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						16,55

12.1.2. 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	0,44550000	14,52	6,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	17,83	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						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	0,00500000	31,84	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,18	7,77
TOTAL MATERIAL:						7,84
VALOR:						22,25

12.1.3. 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	0,49500000	14,52	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	31,84	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,53	11,30
TOTAL MATERIAL:						11,37
VALOR:						27,39

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

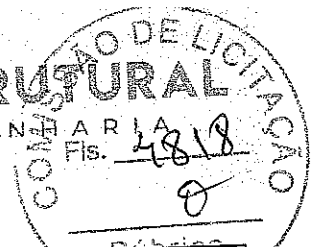
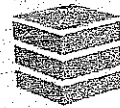
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	14,52	8,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						19,21

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	0,00700000	31,84	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,63	12,08
TOTAL MATERIAL:						12,17
VALOR:						31,38

12.1.5. 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	0,89100000	14,52	12,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	17,83	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						28,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	43,12	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,84	0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	24,41	34,17
TOTAL MATERIAL:						34,34
VALOR:						63,17



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	18,07	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						35,78
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	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	29,60	29,60
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X352X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:						179,40
VALOR:						243,93

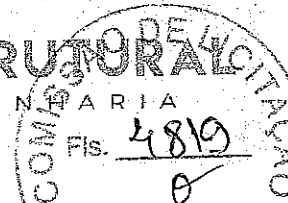
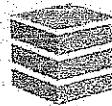
13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL ATÉ 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
VALOR:						42,33

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	14,52	4,31
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,07	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:						16,38
VALOR:						26,06

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	14,52	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	18,07	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						5,01

13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	14,52	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,07	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,93

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	14,52	8,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	18,07	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,25
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						27,09



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

Rúbrica

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,50
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:						13,20

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	14,52	15,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	18,07	19,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:						57,19
VALOR:						92,68

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	18,07	14,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,81
MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						28,41
VALOR:						54,22

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
990	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	24,27	24,27
TOTAL SERVIÇO:						31,07
VALOR:						31,07

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
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	18,10	18,10
TOTAL SERVIÇO:						24,90
VALOR:						24,90

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
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	15,71	15,71



TOTAL SERVIÇO:	22,51
VALOR:	Rúbrica 22,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36630000	14,52	5,32
12312	SEINFRA	H	0,36630000	18,07	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78
VALOR:					22,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20790000	14,52	3,02
12	SEINFRA	H	0,20790000	18,07	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
VALOR:					14,30

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

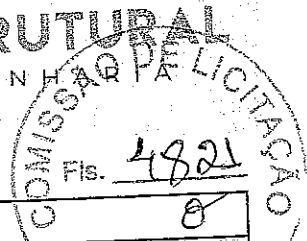
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	22,97	7,58
TOTAL MATERIAL:					7,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,30	3,61
88316	SINAPI	H	0,06900000	13,99	0,97
TOTAL SERVIÇO:					4,58
VALOR:					12,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	5,56	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	19,30	0,75
88316	SINAPI	H	0,01400000	13,99	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,95
VALOR:					1,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	19,95	6,55
TOTAL MATERIAL:					6,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	19,30	2,51
88316	SINAPI	H	0,04800000	13,99	0,67
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR:					9,73



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,57	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,30	0,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,99	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR:						2,35

14.5. 95305. - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (BASE PARA OS COEFICIENTES - 95305) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,30	3,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,99	0,97
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR:						12,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
12895	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	17,85	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						32,23

15. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

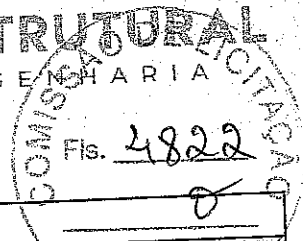
VALOR:	4.000,00
--------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,26700000	17,83	22,55
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	17,83	14,12
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,64350000	17,88	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						60,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	17,72	29,24
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	375,81	431,95
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	71,61	25,03
TOTAL MATERIAL:						507,40
VALOR:						567,48



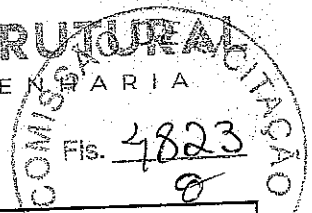
ESTRUTURAL
ENGENHARIA



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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,07425000	13,21		0,98
12543	SERVENTE						
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
						VALOR:	0,88

Alvaro Rodrigo Bezerra
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP-061396858-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/03/2021 BDI: 26,82%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null

CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA (M2)

VALOR: 2,32

CPU/001 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80 x 1,90)m (UN)

VALOR: 579,48

CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 x 35 cm - ESP. 10 cm (M)

VALOR: 135,76

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

VALOR: 12,33

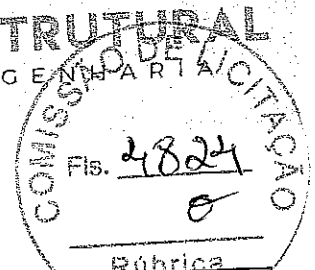
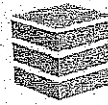
95305. - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (BASE PARA OS COEFICIENTES - 95305) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,13
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,30	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,99	0,97
TOTAL SERVICOS:					4,60
VALOR:					12,73

MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

VALOR: 4.000,00

Alvaro Rodrigo Bezerra
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP-061396858-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

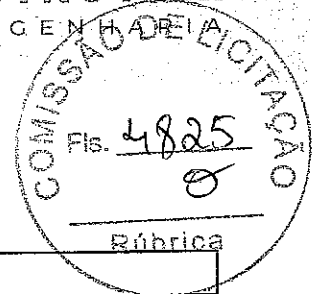
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 03/03/2021			BDI: 28,82%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.445,91	100,00%						100,00% 10.445,91
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.317,07	100,00%						100,00% 2.317,07
3	FUNDAÇÕES	13.628,52	100,00%						100,00% 13.628,52
4	SUPERESTRUTURA	15.042,72	100,00%						100,00% 15.042,72
5	RAMPAS	7.769,53	100,00%						100,00% 7.769,53
6	PAREDES E PAINÉIS / MURO DE FECHAMENTO	89.450,87	35,00%	65,00%					100,00% 89.450,87
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.799,90		100,00%					100,00% 16.799,90
8	COBERTURA	43.749,53		10,00%	60,00%				100,00% 43.749,53
9	REVESTIMENTOS	80.066,53			80,00%	40,00%			100,00% 80.066,53
10	PISOS	63.606,12				80,00%	20,00%		100,00% 63.606,12
11	PAVIMENTAÇÃO	25.314,07					100,00%		100,00% 25.314,07
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.599,06					80,00%	20,00%	100,00% 55.599,06
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.637,19						100,00%	100,00% 24.637,19
14	PINTURA	21.168,15						100,00%	100,00% 21.168,15
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.373,30						100,00%	100,00% 20.373,30
		489.968,47	80,511,55	159.829,47	247.243,97	330.155,46	412.670,02	489.968,47	489.968,47

Alvaro Rodrigo Bezerra
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP-061396858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,09%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

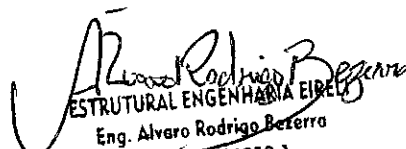
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	%
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP-061396858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA

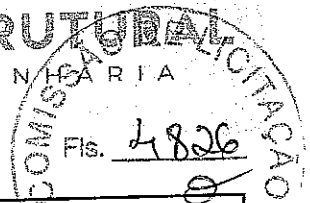


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2021	RDI : 28,82% DFCB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			10/2020
			null

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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,90	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,20	7,08
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	5,56	4,28
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,37	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,81	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,02	3,19

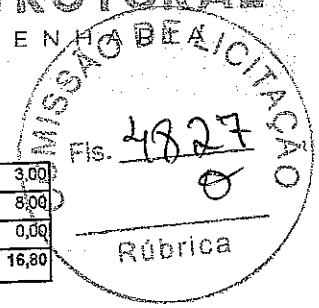
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação		



ESTRUTURAL
ENGENHARIA EIRELI



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP-061396858-1