

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 16/07/2020	BDI: 25,62%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES -
		SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						462,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	154,22	462,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						340,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,92	34,31	340,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.661,94
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	360,92	3.580,33
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,44	422,65	11.174,87
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	7,77	2.807,84
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	7,68	935,65
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	342,38	3.132,78
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	112,62	1.030,47
	REVESTIMENTOS						12.916,57
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	5,08	671,68
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	25,34	3.350,45
4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	67,27	8.894,44
5	PISOS						168.367,24
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	432,92	20.767,17
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	17,25	5.975,75
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	111,88	77.749,89
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	111,88	14.390,01
5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	377,14	13.637,38
5.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	210,15	83,67	17.583,25
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	19,26	6.201,72
5.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	53,43	9.376,97
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,50	97,64	2.685,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						78.004,07
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	75,84
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,48	241,48
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	90,41	1.898,61
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	114,94	2.413,74
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,80	640,00
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	33,42	6.684,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,96	992,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,88	2.940,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,14	214,20
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,25	154,00
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	19,25
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	53,68	644,16
6.13	COMP-MUC-0002	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20,, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	3.848,33	11.544,99
6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	168,10	2.353,40
6.15	COTAÇÃO-0001	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	2.744,00	43.904,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 16/07/2020	BDI : 25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020.05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MÊS	REF.
			47,86%	12/2018
				06/2020

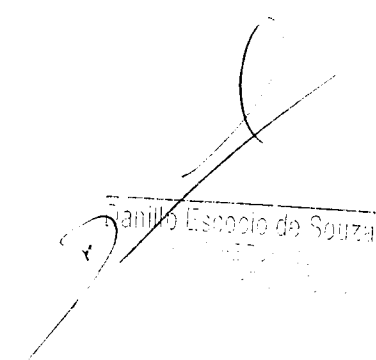
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.16	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.181,60	2.363,20
6.17	COTAÇÃO-0002	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	2,00	460,60	921,20
7	CARAMANCHÃO						13.671,49
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	322,66	258,13
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	7,77	104,43
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	7,68	51,61
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	96,82	5.421,92
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	50,90	6.036,74
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	18,32	1.798,66
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						42.761,09
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	823,20	13.171,20
	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	46,50	651,00
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	33,84	812,16
8.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	49,38	3.950,40
8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	196,96	11.994,86
8.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	63,86	133,98	8.555,96
8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	439,57	1.358,27
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	275,20	1.100,80
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	9,55	1.166,44
9	PINTURAS						75.705,87
9.1	COMP MUC-0001	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	120,23	63,35	7.616,57
9.2	I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	168,12	381,81	64.189,90
9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	12,37	3.899,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.599,34
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	0,97	1.599,34
VALOR ORÇAMENTO:						416.490,63	
VALOR BDI TOTAL:						106.704,90	
VALOR TOTAL:						523.195,53	

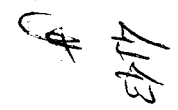
Danilo Escócio de Souza

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA :	16/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	462,66	100,00 %				100,00 %
			462,66				462,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	340,36	100,00 %				100,00 %
			340,36				340,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.661,94	100,00 %				100,00 %
			22.661,94				22.661,94
4	REVESTIMENTOS	12.916,57		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				5.166,63	5.166,63	2.583,31	12.916,57
5	PISOS	168.367,24	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			50.510,17	50.510,17	50.510,17	16.836,73	168.367,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.004,07		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.600,81	15.600,81	46.802,45	78.004,07
7	CARAMANCHÃO	13.671,49			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					2.734,30	10.937,19	13.671,49
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	42.761,09				100,00 %	100,00 %
						42.761,09	42.761,09
9	PINTURAS	75.705,87				100,00 %	100,00 %
						75.705,87	75.705,87
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.599,34				100,00 %	100,00 %
						1.599,34	1.599,34
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.704,90	17,76 %	17,11 %	17,78 %	47,35 %	100,00 %
			18.950,79	18.257,21	18.972,13	50.524,77	106.704,90
		523.195,53	92.925,92	89.534,82	92.984,04	247.750,75	523.195,53
			92.925,92	182.460,74	275.444,78	523.195,53	


 Danilo Escoco da Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 12.123/2018


 4143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2023	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.11.19	HORA:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	VERSÃO:	04.11.19	HORA:	47,95%	REF:
						12.1018
						14.1019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR:					154,22

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,59700000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					34,31
VALOR:					34,31

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,82000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					221,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51
TOTAL MATERIAL:					138,57
VALOR:					360,92

3.2. 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	8,33000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,01600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					267,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					155,03
VALOR:					422,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2023	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.11.19	HORA:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	VERSÃO:	04.11.19	HORA:	47,95%	REF:
						12.1018
						14.1019

3.3. 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	0,07840000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR:					7,77

3.4. 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	0,06860000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR:					7,88

3.5. C0842 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					77,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36
TOTAL MATERIAL:					250,97
VALOR:					342,38

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					112,62
VALOR:					112,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ADJACENTE DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,82%	
LOCAL:	MUCAMBO-CÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	10211 UNIDADES DE REGULARIZACAO	REF:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	22011 UNIDADES DE REGULARIZACAO	REF:
		FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	22011 UNIDADES DE REGULARIZACAO	REF:

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					5,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR:					25,34

4.3. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,98	1,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	1,08	1,98
10519 CERÂMICA VERMELHA 7,5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	12,14	13,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,45	4,79
TOTAL MATERIAL:					21,64
VALOR:					67,27

5.1. 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	1,96000000	17,83	34,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P-VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,30	320,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ADJACENTE DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,82%	
LOCAL:	MUCAMBO-CÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	10211 UNIDADES DE REGULARIZACAO	REF:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	22011 UNIDADES DE REGULARIZACAO	REF:
		FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	22011 UNIDADES DE REGULARIZACAO	REF:

TOTAL SERVIÇO: 320,30

VALOR: 432,92

5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:					5,76
VALOR:					17,25

5.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	13,21	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					36,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,39	63,13
TOTAL MATERIAL:					63,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,27	12,25
TOTAL SERVIÇO:					12,25
VALOR:					111,88

5.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	13,21	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					36,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,39	63,13
TOTAL MATERIAL:					63,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,27	12,25
TOTAL SERVIÇO:					12,25
VALOR:					111,88

5.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21

Página: 4
145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%	REF:	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	08.1.1.01.05.0001.0001	HORA:	45,207
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	205.61.01.01.0001.0001	HORA:	47,869
		FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	08.1.1.01.05.0001.0001	HORA:	45,207

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71500000	13,21	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:						46,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,17
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	317,54
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					319,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	8,86
TOTAL SERVICIO:					8,86
VALOR:					377,14

5.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	1,06	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66560000	35,21
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	49,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	9,45
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,78
TOTAL MATERIAL:					21,19
VALOR:					83,67

5.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	3,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	4,66	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,41
VALOR:					19,26

5.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%	REF:	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	08.1.1.01.05.0001.0001	HORA:	45,207
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	205.61.01.01.0001.0001	HORA:	47,869
		FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	08.1.1.01.05.0001.0001	HORA:	45,207

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,60	2,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,32	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24803800	17,83	4,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24803800	13,21	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,06	0,33
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,25	39,37
TOTAL MATERIAL:					42,54	
VALOR:					53,43	

5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	17,83	27,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:					44,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	49,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:					53,50	
VALOR:					97,64	

6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,07	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					31,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16149	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90	
VALOR:					75,84	

6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	18,07	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0511 COM SUPERAÇÃO	45,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAFI:	02045 COM SUPERAÇÃO	HORA:	44,11%	47,89%
				MES:	47,89%	45,20%
				REF:		

TOTAL MAO DE OBRA: 63,88						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73	93,73	
TOTAL MATERIAL:					177,60	
VALOR:					241,48	

6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

TOTAL MAO DE OBRA: 55,40						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35200000	14,52	34,15	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	18,07	21,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					55,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01	
TOTAL MATERIAL:					35,01	
VALOR:					90,41	

6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

TOTAL MAO DE OBRA: 114,94						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80900000	81,39	65,11	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78090000	8,00	6,24	
C0840 CONCRETO P/ VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	325,20	8,20	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL S/ LO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,31	7,41	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,12000000	104,51	12,54	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,74	15,44	
TOTAL SERVIÇO:					114,94	
VALOR:					114,94	

6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22	
TOTAL MATERIAL:					3,22	
VALOR:					12,80	

6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

TOTAL MAO DE OBRA: 12,80						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0511 COM SUPERAÇÃO	45,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAFI:	02045 COM SUPERAÇÃO	HORA:	44,11%	47,89%
				MES:	47,89%	45,20%
				REF:		

TOTAL MAO DE OBRA: 22,36						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	14,52	9,96	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	18,07	12,40	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,05	11,05	
TOTAL MATERIAL:					11,05	
VALOR:					33,42	

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

TOTAL MAO DE OBRA: 3,52						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	14,52	1,57	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	18,07	1,95	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44	
TOTAL MATERIAL:					1,44	
VALOR:					4,96	

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

TOTAL MAO DE OBRA: 3,84						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	14,52	1,71	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,07	2,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04	
TOTAL MATERIAL:					2,04	
VALOR:					5,88	

6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

TOTAL MAO DE OBRA: 4,15						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	14,52	1,85	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	18,07	2,30	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99	
TOTAL MATERIAL:					2,99	
VALOR:					7,14	

6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

TOTAL MAO DE OBRA: 12,80						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	05/2019	REF:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	202005 FUNDESI OPERAÇÃO	HORA:	34,11%	47,85%
		SINAPI:	202005 FUNDESI OPERAÇÃO	MES:	47,85%	46,23%
				REF:		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR:					19,25

6.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR:					19,25

6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					28,13
VALOR:					53,68

6.13. COMPMUC-0002 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13600000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,01600000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					298,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,79
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,93
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	74,17
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	4,00000000	80,27
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	256,78
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,56
16799	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32
TOTAL MATERIAL:					1947,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,30M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1692,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	05/2019	REF:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	202005 FUNDESI OPERAÇÃO	HORA:	34,11%	47,85%
		SINAPI:	202005 FUNDESI OPERAÇÃO	MES:	47,85%	46,23%
				REF:		

TOTAL SERVIÇO:	1692,77
VALOR:	3.848,33

6.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					47,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25
TOTAL MATERIAL:					120,20

VALOR:	168,10
--------	--------

6.15. COTAÇÃO-0001 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

VALOR:	2.744,00
--------	----------

6.16. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	15,28
00003798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	39,66
00005051	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135 MM	SINAPI	UN	1,00000000	907,58
TOTAL MATERIAL:					1084,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	129,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	14,32
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,16
TOTAL SERVIÇO:					98,84
VALOR:					1.181,60

6.17. COTAÇÃO-0002 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

VALOR:	460,80
--------	--------

7.1. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	17,89
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	18/07/2021	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	02/14/2019	REF:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	VERSAO:	08/20/2019	REF:
		SEINFRA:	SEINFRA	VERSAO:	08/20/2019	REF:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					77,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					157,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,86
TOTAL SERVICO:					65,19
VALOR:					322,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR:					7,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					7,68

7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,67
TOTAL MATERIAL:					84,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	18/07/2021	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	02/14/2019	REF:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	VERSAO:	08/20/2019	REF:
		SEINFRA:	SEINFRA	VERSAO:	08/20/2019	REF:

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	37,93	3,03
TOTAL SERVICO:						3,03
VALOR:						96,82

7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,03
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,81
TOTAL MATERIAL:					27,12
VALOR:					50,90

7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
I2250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,78
TOTAL MATERIAL:					7,05
VALOR:					18,32

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20
VALOR:					823,20

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57134000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92
VALOR:					46,50

8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Página: 12

1199

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI: 25,62%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/10/2019	REF:	12.019
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	47,85	REF:	05/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16620800	16,77	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:						31,05
VALOR:						33,84

8.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,76400000	13,21	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						32,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,90	4,31
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,06	13,03
TOTAL MATERIAL:						17,34
VALOR:						49,38

8.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	17,83	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	17,83	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						45,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,63	5,33
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	35,93	21,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	38,92	105,08
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,87	19,55
TOTAL MATERIAL:						151,52
VALOR:						196,96

8.6. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,90	7,84
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,70	15,14
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	209,72	83,89
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43300000	62,57	27,11
TOTAL MATERIAL:						133,98
VALOR:						133,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	16/07/2020	BDI: 25,62%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/10/2019	REF:	12.019
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	47,85	REF:	05/2019

8.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	439,57	439,57
TOTAL MATERIAL:						439,57
VALOR:						439,57

8.8. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:						216,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,30	9,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	112,62	3,38
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						275,20

8.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15600000	16,77	3,29
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,01822800	13,21	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,95	1,96
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,11	3,87
12394	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR:						9,55

9.1. COMPMUC-0001 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,85	17,49
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,79	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,62	4,16

4150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

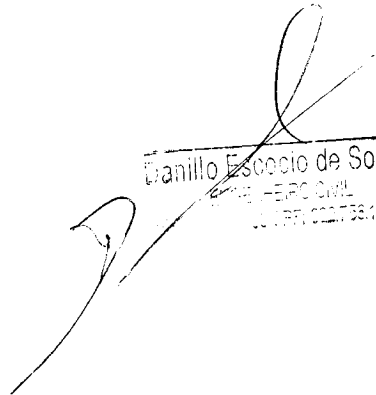
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LUIA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 16/07/2020	BDI: 15,62%
LOCAL:	MUCAMBO-CÉ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	06/1 COM DESTINERAO AL
		SINAPI	06/15 COM DESTINERAO AL
			MUCAMBO-CÉ - PRÓPRIA
		HORA	MES
		85,21%	12,161%
		47,85%	06,262%
		REF.	

00905328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	5,33	8,53
COTAÇÃO	TINTA EM SPRAY, PROPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,00	26,40
					TOTAL MATERIAL:	39,39
					VALOR:	63,35

9.2. 12490 - PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304 (UN)						
					VALOR:	381,81

9.3. 11650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)						
					VALOR:	12,37

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97
					VALOR:	0,97


Daniillo Escocio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 022738/129-77


 4152

4152

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	16/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,62%

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

[Handwritten Signature]
 Capitão Escócio de Souza
 [Stamp]

453

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 16/07/2020	BDI : 25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020.05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				06/2020

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

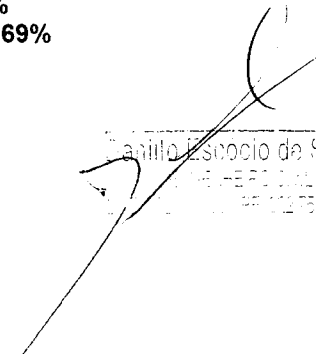
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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


 Danilo Escócio de Souza
 CPF: 028.123.456-78
 RG: 123456789

4154

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 16/07/2020	BDI : 25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES RÉF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SINAPI	2020-05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 06/2020
			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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Estácio de Souza

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4153

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 16/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020.05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					06/2020


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.493,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,47	896,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	4,44	2.053,59
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	2,64	1.221,05
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	155,92	1.871,04
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	16,88	202,56
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	20,73	248,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.502,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	28,01	253,49
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	67,56	6.249,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.250,42
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	320,26	2.898,35
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	373,50	1.352,07
4	CANTEIROS						15.545,46
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	28,01	146,77
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	373,50	1.307,25
4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	215,41	10.395,69
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	67,56	2.328,12
4.5	COMP-MUC-001	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	21,65	63,17	1.367,63
5	PISOS						52.067,82
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	361,50	27,84	10.064,16
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	103,63	35.016,58
5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	367,57	3.006,72
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	28,63	1.727,25
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	49,02	17,80	872,56
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	89,53	1.380,55
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						41.225,67
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,98	69,98
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,80	150,80
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	80,24	962,88
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	101,86	1.222,32
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	11,04	331,20
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	29,31	2.344,80
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,31	431,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,16	1.548,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	6,38	191,40
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,49	69,96
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,49	17,49
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	48,98	489,80
6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	159,30	1.593,00
6.14	COTAÇÃO-001	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	2.744,00	27.440,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4456

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 16/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

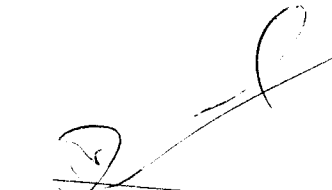
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.15	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.260,32	2.520,64
6.16	COTAÇÃO-002	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	4,00	460,60	1.842,40
7	CARAMANCHÃO						5.662,41
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	302,38	120,95
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	7,30	49,06
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	7,27	24,43
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	94,60	2.323,38
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	52,48	46,53	2.441,89
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	16,24	702,70
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						5.624,23
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	823,20	3.292,80
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	44,74	447,40
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	33,33	799,92
8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	265,71	531,42
8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	8,90	552,69
9	PINTURAS						2.918,66
9.1	COMP-MUC-002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2	PRÓPRIA	M2	72,03	40,52	2.918,66
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.364,81
10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	23,17	1.001,41
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	0,79	363,40
VALOR ORÇAMENTO:						141.656,09	
VALOR BDI TOTAL:						36.292,29	
VALOR TOTAL:						177.948,38	


 Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40958 CPF. 022758123-77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA :	16/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	D&C ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.493,82	100,00 %				100,00 %
			6.493,82				6.493,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.502,79	100,00 %				100,00 %
			6.502,79				6.502,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.250,42	100,00 %				100,00 %
			4.250,42				4.250,42
4	CANTEIROS	15.545,46		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				6.218,18	6.218,18	3.109,10	15.545,46
5	PISOS	52.067,82	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			15.620,35	15.620,35	15.620,35	5.206,77	52.067,82
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.225,67		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				8.245,13	8.245,13	24.735,41	41.225,67
7	CARAMANCHÃO	5.662,41			20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.132,48	4.529,93	5.662,41	
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.624,23				100,00 %	100,00 %
						5.624,23	5.624,23
9	PINTURAS	2.918,66				100,00 %	100,00 %
						2.918,66	2.918,66
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.364,81				100,00 %	100,00 %
						1.364,81	1.364,81
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.664,08	24,04 %	21,23 %	22,03 %	32,70 %	100,00 %
			7.612,04	6.722,28	6.975,60	10.354,16	31.664,08
		177.948,38	40.479,42	36.805,94	38.191,74	57.843,07	177.948,38
			40.479,42	77.285,36	115.477,10	177.948,38	


 Danilo Escocio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMATE 18998, CPF. 022.753.123-77


 1157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	16/07/2020 <th>BDI:</th> <td>25,62%</td> <th></th>	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	10211 - CUSTOS DE INERCIAS	85,20%		12.2016
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	250205 - CUSTOS DE SUPERFICIA	74,11%	47,10%	06.2019
			C/COMPACTAÇÃO DE MISTURAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR:					149,47

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					4,44

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64
VALOR:					2,64

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					155,92
VALOR:					155,92

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	16/07/2020 <th>BDI:</th> <td>25,62%</td> <th></th>	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	10211 - CUSTOS DE INERCIAS	85,20%		12.2016
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	250205 - CUSTOS DE SUPERFICIA	74,11%	47,10%	06.2019
			C/COMPACTAÇÃO DE MISTURAS			

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61

VALOR: 16,88

1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,73

VALOR: 20,73

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01

VALOR: 28,01

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	1,36000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					49,39

VALOR: 67,56

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					160,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,50000000	0,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51
TOTAL MATERIAL:					139,57

VALOR: 320,26

3.2. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGEÇE	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0.6.1 COM DESPESAS DE
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	45,27
				MES:	47,97
				REF.:	05,209
				REF.:	05,209

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	17,83	121,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,36000000	13,21	97,23
TOTAL MAO DE OBRA:						218,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					155,03
VALOR:					373,50

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01
VALOR:					28,01

4.2. 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	6,80000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,36000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					218,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					155,03
VALOR:					373,50

4.3. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					39,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TUJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,97
TOTAL MATERIAL:					165,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C:100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	408,02
TOTAL SERVIÇO:					10,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGEÇE	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0.6.1 COM DESPESAS DE
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	45,27
				MES:	47,97
				REF.:	05,209
				REF.:	05,209

VALOR:	215,41
--------	--------

4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					49,59
VALOR:					67,56

4.5. COMPMUC-001 - ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M, INCLUSIVE PINTURA (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	7,53
C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	78,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	91,94
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	308,86
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,60000000	15,83
TOTAL SERVIÇO:					63,17
VALOR:					63,17

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					9,92
VALOR:					27,84

5.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,96000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					29,80

459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE		DATA:	16/07/2021		BDI:	25,62%
LOCAL:	MUCAMBO		FONTE	VERSÃO <th>HORA</th> <td colspan="1">MES</td>		HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA		SEINFRA	06/10/2019	06/2019	12,00h	06/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,39
TOTAL MATERIAL:					63,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02600000	535,11
TOTAL SERVIÇO:					10,70
VALOR:					103,83

5.3. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:					39,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05600000	302,42
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80
TOTAL MATERIAL:					315,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	330,71
TOTAL SERVIÇO:					8,27
VALOR:					367,57

5.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,01
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,85
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,67
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	278,04
TOTAL SERVIÇO:					20,12
VALOR:					28,83

5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	17,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE		DATA:	16/07/2021		BDI:	25,62%
LOCAL:	MUCAMBO		FONTE	VERSÃO <th>HORA</th> <td colspan="1">MES</td>		HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA		SEINFRA	06/10/2019	06/2019	12,00h	06/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	13,21	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	385,16
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					17,80

5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					35,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98
TOTAL MATERIAL:					53,50
VALOR:					89,53

6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90
VALOR:					69,98

6.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					31,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	19/07/2020	BDI:	25,62%		
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	05.1.001.001.0000000	HORA	48,25
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	SEINFRA	CONEXÃO	009.0001.0000000000000	MES	12,1418
						REF.	08,2029

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:					119,51
VALOR:					150,80

6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,92000000	14,52	27,68
12312	SEINFRA	H	0,96000000	18,07	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					45,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL MATERIAL:					35,01
VALOR:					80,24

6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	71,85	57,48
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	7,53	5,87
C0940	SEINFRA	M3	0,02520000	308,86	7,78
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	28,01	6,05
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	96,65	11,60
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	21,80	13,08
TOTAL SERVICIO:					101,86
VALOR:					101,86

6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12312	SEINFRA	H	0,24000000	18,07	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22
VALOR:					11,04

6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,56000000	14,52	8,13
12312	SEINFRA	H	0,56000000	18,07	10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	19/07/2020	BDI:	25,62%		
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	05.1.001.001.0000000	HORA	48,25
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	SEINFRA	CONEXÃO	009.0001.0000000000000	MES	12,1418
						REF.	08,2029

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	10,05	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,06
VALOR:					29,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,08800000	14,52	1,28
12312	SEINFRA	H	0,08800000	18,07	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR:					4,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09600000	14,52	1,39
12312	SEINFRA	H	0,09600000	18,07	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR:					5,16

6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10400000	14,52	1,51
12312	SEINFRA	H	0,10400000	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,62000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR:					6,38

6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12312	SEINFRA	H	0,24000000	18,07	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

461

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ADJACENTE DA CAGECE	DATA:	16/07/2021	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	VERSÃO:	01	HORA:	46,80	REF:
CLIENTE:	DEU ENGENHARIA	REVISÃO:	01	PREÇO UNITÁRIO:	47,90	TOTAL:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR:					17,49

6.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12312	SEINFRA	H	0,24000000	18,07	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR:					17,49

6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,64000000	14,52	9,29
12312	SEINFRA	H	0,64000000	18,07	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					28,13
VALOR:					48,98

6.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
10351	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32	35,32
10352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25
TOTAL MATERIAL:					120,20
VALOR:					159,30

6.14. COTAÇÃO-001 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,06400000	14,52	0,93
10121	SEINFRA	H	0,06400000	17,83	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07
VALOR:					2.744,00

DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME
 CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Ailton Senna, s/n - Centro Palestina - Meruoca - CE
 Fone: (88) 9-9256-6949
 E-mail: decengenharia2011@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ADJACENTE DA CAGECE	DATA:	16/07/2021	BDI:	25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	VERSÃO:	01	HORA:	46,80	REF:
CLIENTE:	DEU ENGENHARIA	REVISÃO:	01	PREÇO UNITÁRIO:	47,90	TOTAL:

6.15. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	9,00000000	15,28	137,52
00003798	SINAPI	UN	2,00000000	39,56	79,02
00014164	SINAPI	UN	1,00000000	938,91	938,91
TOTAL MATERIAL:					1155,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,11100000	127,77	14,18
88247	SINAPI	H	1,41300000	12,65	17,87
88264	SINAPI	H	4,59300000	15,79	72,52
TOTAL SERVICIO:					104,57
VALOR:					1.260,32

6.16. COTAÇÃO-002 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,06400000	18,07	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					460,60

7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	14,97	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	19,83	19,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:					63,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:					157,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3150	SEINFRA	M3	0,06600000	6,67	5,78
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	67,36	56,31
TOTAL SERVICIO:					62,09
VALOR:					302,39

7.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,06400000	14,52	0,93
10121	SEINFRA	H	0,06400000	17,83	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME
 CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Ailton Senna, s/n - Centro Palestina - Meruoca - CE
 Fone: (88) 9-9256-6949
 E-mail: decengenharia2011@hotmail.com

Alc

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%		
LOCAL:	MUÇAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,5.1 COM ENGENHARIA	HORA:	45,27
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA					MES:	47,95
						REF:	05/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 2,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR:					7,30

7.3. 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	0,05600000	14,52	0,81
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	17,83	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					7,27

7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,21	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,67	84,67
TOTAL MATERIAL:					84,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	30,96	2,48
TOTAL SERVICO:					2,48
VALOR:					94,60

7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					19,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,03	3,31
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL MATERIAL:					27,12
VALOR:					46,53

DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME
 CNPJ: 14.218.683/0001-82
 Rua Arlon senna, s/n - Centro Palestina - Meruoca - CE
 Fone: (88) 9-9256-6949
 E-mail: decengenharia2011@hotmail.com

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	16/07/2020	BDI:	25,62%		
LOCAL:	MUÇAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,5.1 COM ENGENHARIA	HORA:	45,27
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA					MES:	47,95
						REF:	05/2020

7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	17,85	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,78	5,88
TOTAL MATERIAL:					7,05
VALOR:					16,24

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20
VALOR:					823,20

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,46640000	16,77	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92
VALOR:					44,74

8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13568000	16,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:					31,05
VALOR:					33,33

8.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85

DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME
 CNPJ: 14.218.683/0001-82
 Rua Arlon senna, s/n - Centro Palestina - Meruoca - CE
 Fone: (88) 9-9256-6949
 E-mail: decengenharia2011@hotmail.com

Página 12

16/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CASECEL	DATA:	16/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/10/19 PENEIRAS 1:4
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	HORA:	84,27h	MES:	12/2019
		REF:	47,86%		69,2620

TOTAL MAO DE OBRA: 37,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:					216,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33000000	303,96	9,12
C1694 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03600000	91,94	2,76
TOTAL SERVIÇO:					11,88

VALOR: 265,71

8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01498000	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,95	1,96
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,11	3,87
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,02

VALOR: 8,90

9.1. COMPMUC-002 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12395 PINTOR	H	0,9600	17,8500	17,1360
12543 SERVENTE	H	0,6400	13,2100	8,4544
12395 PINTOR	H	0,9600	17,8500	17,1360
12543 SERVENTE	H	0,6400	13,2100	8,4544
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,1808

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,8 %):	0,0000
Custo Horário de Execução:	51,1808
Produção da Equipe:	0,0000
Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,7900	0,3032
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,7900	0,3032
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,3000	16,6200	4,9860
00005328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	UN	1,6000	5,3300	8,5280
COTAÇÃO TINTA EM SPRAY, PROPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	UN	1,2000	22,0000	26,4000
TOTAL MATERIAIS:				40,5204

Custo Direto Total: 40,5204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CASECEL	DATA:	16/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/10/19 PENEIRAS 1:4
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	HORA:	84,27h	MES:	12/2019
		REF:	47,86%		69,2620

Custo Direto Total:

VALOR: 40,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	330,71	8,27
TOTAL SERVIÇO:					8,27

VALOR: 23,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	13,21	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79

VALOR: 0,79

Daniilo Escocio da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 16000-1/PP-022758.123-77

4165

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 16/07/2020	BDI: 25,62%
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020:05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			06/2020

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	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

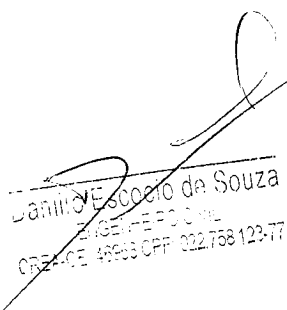

 Danilo Escobar da Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 46933 CPF 022.758.123-77

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 16/07/2020	BDI: 25,52%		
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020:05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D


 Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO
 CREA: 122.187/2013-01

4167

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 16/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2020

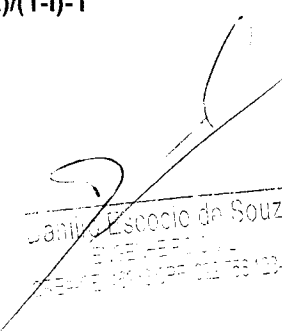
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,62%

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


 Danilo Escocido de Souza
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 120.187/01-1

4069
P

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS 2406.01/2020

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 630.024,62**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

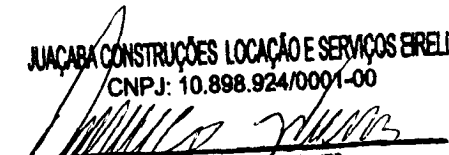
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder publico ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração publica.

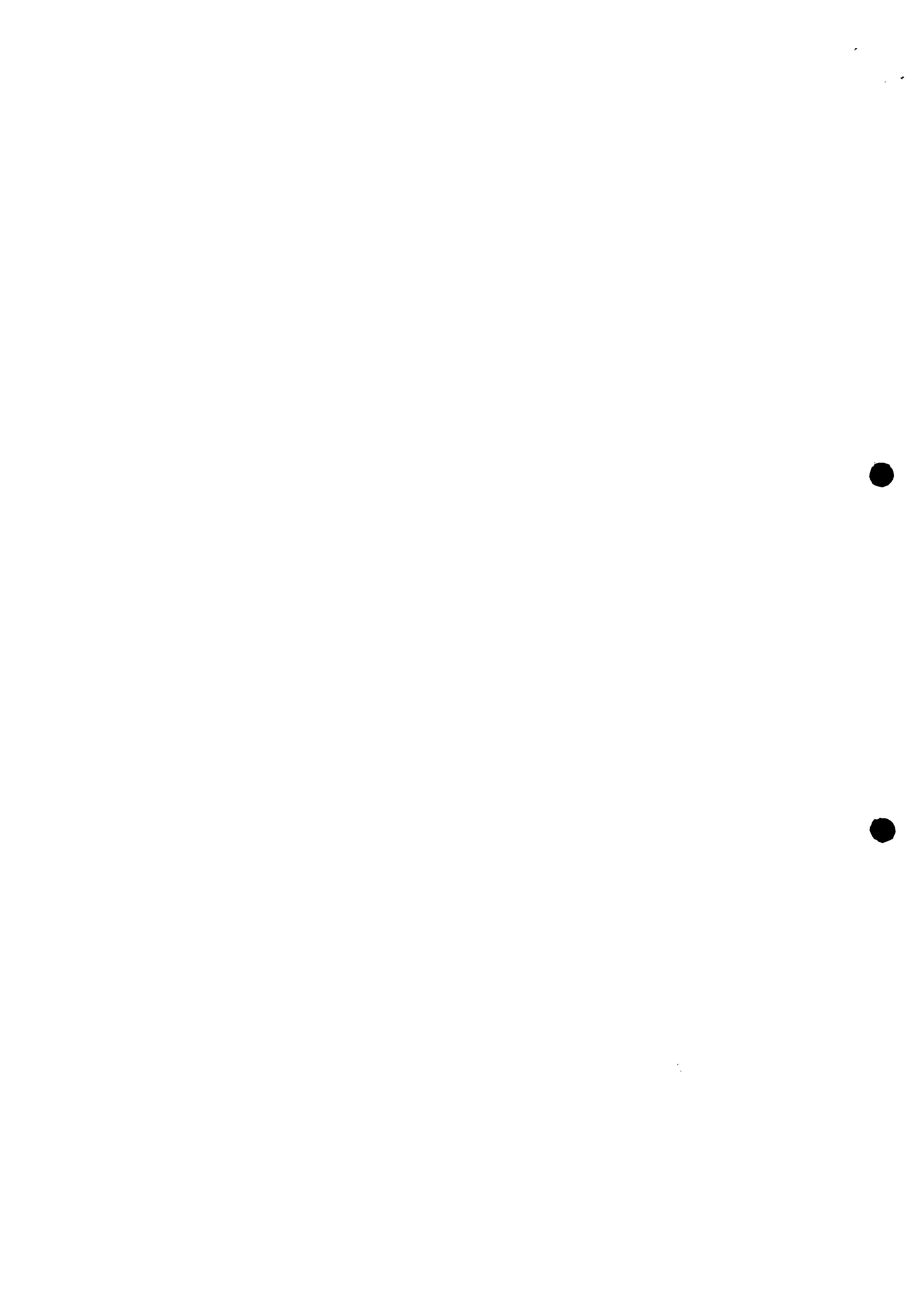
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 14 de JULHO de 2020

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA:
14/07/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ.

470
#

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.036,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	152,18	456,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	5,10	2.358,85
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	3,19	1.475,44
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	188,50	2.262,00
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,20	230,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	21,11	253,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.842,48
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	33,86	306,43
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	70,66	6.536,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.631,33
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	356,27	3.224,24
3.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,62	388,70	1.407,09
4	CANTEIROS						16.326,65
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	33,86	177,43
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	417,43	1.461,01
4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	221,96	10.711,79
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	70,66	2.434,94
4.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	21,65	71,20	1.541,48
5	PISOS						56.589,83
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	361,50	31,43	11.361,95
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	110,41	37.307,54
5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	372,19	3.044,51
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	33,06	1.994,51
5.5	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	SEINFRA	M2	49,02	28,47	1.395,60
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	96,35	1.485,72
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						42.107,69
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,84	74,84
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	155,77	155,77

1171

6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	89,21	1.070,52
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	113,74	1.364,88
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,63	378,90
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	32,97	2.637,60
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,89	489,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,80	1.740,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,05	211,50
6.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,01	76,04
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,00	19,00
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	52,96	529,60
6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	165,90	1.659,00
6.14	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.401,77	2.803,54
6.15	COMP-496499	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94. COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO	PRÓPRIA	UN	10,00	2.707,93	27.079,30
6.16	060042	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA	SBC	UN	4,00	454,55	1.818,20
7	CARAMANHAO						5.969,22
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	318,66	127,46
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	7,65	51,41
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	7,57	25,44
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	95,56	2.346,95
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	52,48	50,23	2.636,07
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	18,07	781,89
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						4.090,54
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	425,53	1.702,12
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	45,89	458,90
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	33,39	801,36
8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	271,59	543,18
8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	9,42	584,98
9	PINTURAS						4.535,01
9.1	COMP-096743	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PROPRIOS	PRÓPRIA	M2	72,03	62,96	4.535,01
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.598,17
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	0,96	441,60
10.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	26,76	1.156,57

VALOR ORÇAMENTO: 149.727,47
VALOR BDI TOTAL: 38.360,18
VALOR TOTAL: 188.087,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/07/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ.

1178
4**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93401412	7,13	13,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98634720	33,16	32,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96700706	21,46	20,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35153177	16,44	71,54
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14505106	11,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,63
VALOR SEM ENCARGOS:						140,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						152,18
VALOR BDI (25.62%):						38,99
VALOR COM BDI:						191,17

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12550301	9,63	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12550301	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01930816	11,25	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03861631	16,44	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01158489	11,26	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00868867	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (25.62%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,41

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24148433	7,13	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,19
VALOR BDI (25.62%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,01

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25725344	9,63	12,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,57253439	7,13	89,68
TOTAL MAO DE OBRA:						101,78
VALOR SEM ENCARGOS:						101,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,72
VALOR COM ENCARGOS:						188,50
VALOR BDI (25.62%):						48,29
VALOR COM BDI:						236,79

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Mendonça, 110 - Tianguá - Ceará - Brasil
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.mendes@hotmail.com

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23208067	33,86	7,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,86
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69624200	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (25.62%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,12

1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17911086	108,62	19,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						21,11
VALOR BDI (25.62%):						5,41
VALOR COM BDI:						26,52

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56320760	7,13	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,58
VALOR COM ENCARGOS:						33,86
VALOR BDI (25.62%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64422336	7,13	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06390923	46,00	48,94
TOTAL MATERIAL:						48,94
VALOR SEM ENCARGOS:						60,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						70,66
VALOR BDI (25.62%):						18,10
VALOR COM BDI:						88,76

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,80276176	9,63	55,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70414264	7,13	62,08
TOTAL MAO DE OBRA:						117,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35280792	51,00	17,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,90040212	0,46	48,71
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,06383966	66,85	71,12
TOTAL MATERIAL:						137,82



VALOR SEM ENCARGOS:	255,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,50
VALOR COM ENCARGOS:	356,27
VALOR BDI (25.62%):	91,28
VALOR COM BDI:	447,55

3.2. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83566525	9,63	46,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76993135	7,13	48,29
TOTAL MAO DE OBRA:						94,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11220301	66,85	74,35
TOTAL MATERIAL:						74,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,29013992	417,27	121,07
TOTAL SERVICO:						121,07
VALOR SEM ENCARGOS:						290,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,44
VALOR COM ENCARGOS:						388,70
VALOR BDI (25.62%):						99,58
VALOR COM BDI:						488,28

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56320760	7,13	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,58
VALOR COM ENCARGOS:						33,86
VALOR BDI (25.62%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,53

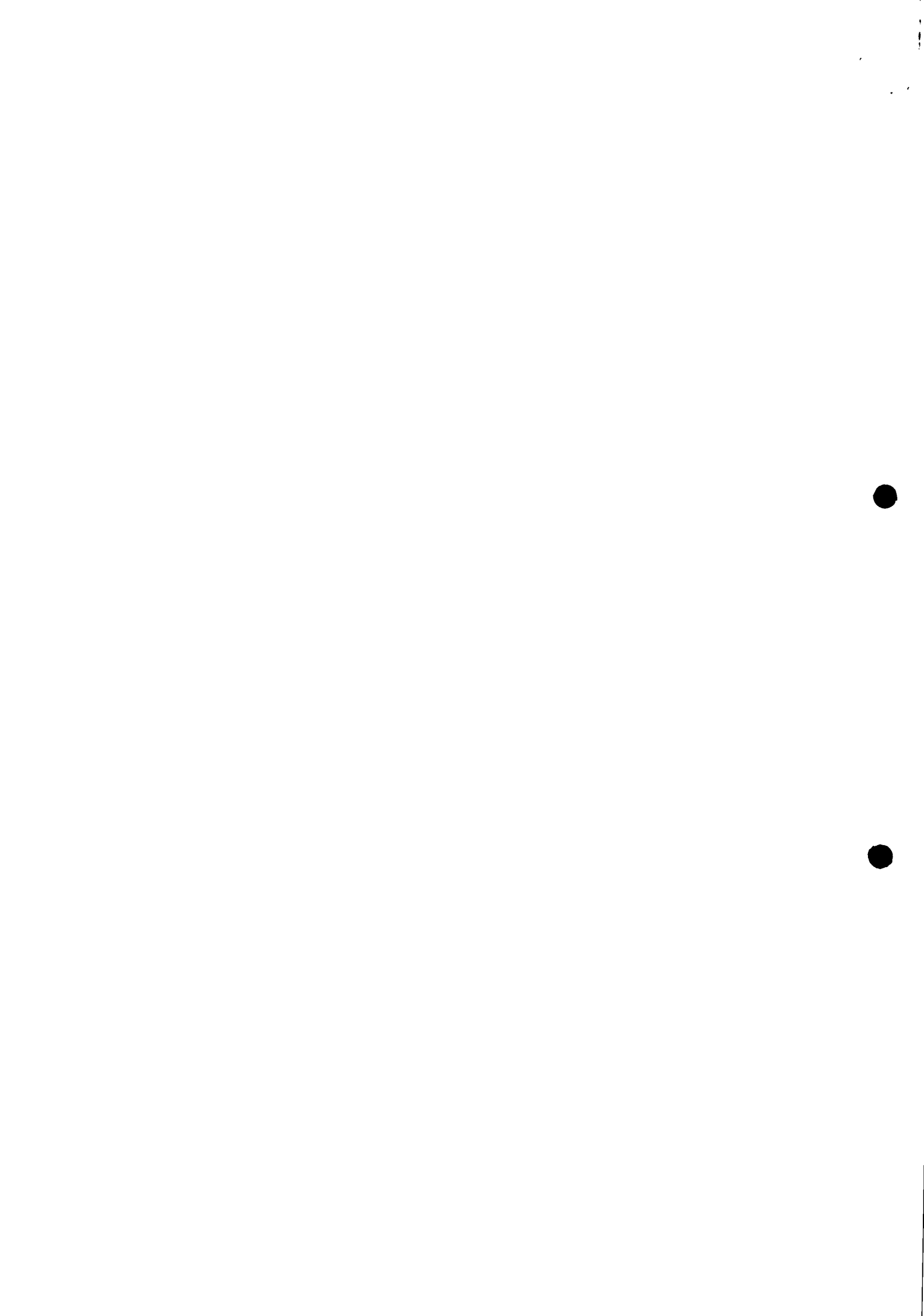
4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,63091193	1,10	32,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,63091193	0,46	13,63
TOTAL MATERIAL:						144,92
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80789628	7,13	62,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,13773026	9,63	78,35
TOTAL MAO DE OBRA:						141,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20104981	55,00	11,06
TOTAL MATERIAL:						11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						297,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						120,28
VALOR COM ENCARGOS:						417,43
VALOR BDI (25.62%):						106,95
VALOR COM BDI:						524,38

4.3. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATÁRIO	SEINFRA	M2	0,8426000000	158,00	133,84
TOTAL MATERIAL:						133,84

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro, Tanguá - CE, 84200-000
 Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40084749	9,63	13,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40084749	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02188824	379,55	8,31
TOTAL SERVICIO:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						200,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						221,96
VALOR BDI (25.62%):						56,87
VALOR COM BDI:						278,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64422336	7,13	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06390923	46,00	48,94
TOTAL MATERIAL:						48,94
VALOR SEM ENCARGOS:						60,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						70,66
VALOR BDI (25.62%):						18,10
VALOR COM BDI:						88,76

4.5. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,67	13,36
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50	225,00
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08	143,08
TOTAL MATERIAL:						384,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	-0,03487034	20,90	-0,73
TOTAL SERVICIO:						-0,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	-0,04184441	192,04	-8,04
TOTAL MATERIAL:						-8,04

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	-0,15342950	286,34	-43,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	-0,15342950	105,20	-16,14
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	-0,16040356	20,63	-3,31
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	-0,64858833	68,35	-44,33
TOTAL SERVICIO:						-107,71

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,69740680	7,84	-5,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,69740680	9,63	-6,71

RAU DANIEL DE MENEZES, S/A - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Traga - CE. Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@19710680.com

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	-1,29020258	57,09	-73,66
TOTAL MATERIAL:						-73,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-1,39481360	9,63	-13,43
TOTAL MAO DE OBRA:						-13,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	-2,44092379	13,40	-32,71
TOTAL SERVICIO:						-32,71
VALOR SEM ENCARGOS:						136,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-65,22
VALOR COM ENCARGOS:						71,20
VALOR BDI (25.62%):						18,24
VALOR COM BDI:						89,44

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03481447	12,18	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38682741	9,63	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06377538	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03210668	51,00	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04255102	76,75	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,63775383	0,46	4,89
TOTAL MATERIAL:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						21,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						31,43
VALOR BDI (25.62%):						8,05
VALOR COM BDI:						39,48

5.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16054134	9,63	11,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16054134	7,13	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,06382956	58,56	62,30
TOTAL MATERIAL:						62,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01934236	427,80	8,27
TOTAL SERVICIO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						90,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						110,41
VALOR BDI (25.62%):						28,29
VALOR COM BDI:						138,70

5.3. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4 C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						90,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						110,41
VALOR BDI (25.62%):						28,29
VALOR COM BDI:						138,70

Rua Deputado Manoel Francisco, 600 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Azevedes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centropomes.mec@centropomes.com.br



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45068074	9,63	13,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69246086	7,13	12,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,51451327	0,46	1,16
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,01547651	308,59	313,37
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24178012	2,86	0,69
					TOTAL MATERIAL:	315,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02417801	301,25	7,28
					TOTAL SERVICO:	7,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	348,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,65
					VALOR COM ENCARGOS:	372,19
					VALOR BDI (25.62%):	95,36
					VALOR COM BDI:	467,55

5.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29005256	9,63	2,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38673675	7,13	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24171047	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01933684	18,90	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00290053	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03867368	3,59	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,96684188	14,55	14,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067679	247,19	0,17
					TOTAL SERVICO:	15,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
					VALOR COM ENCARGOS:	33,06
					VALOR BDI (25.62%):	8,47
					VALOR COM BDI:	41,53

5.5. C2449 - TELHA DE POLIESTER REFORÇADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21266069	7,84	1,67
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21266069	9,63	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,37262812	0,50	0,69
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,37262812	1,00	1,37
I2053	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	SEINFRA	M2	1,11163545	17,57	19,53
					TOTAL MATERIAL:	21,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
					VALOR COM ENCARGOS:	28,47
					VALOR BDI (25.62%):	7,29
					VALOR COM BDI:	35,76

5.6. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54736139	9,63	14,90

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial - Onilândia - Maranhão - CEP: 65000-000 - Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20887609	7,13	8,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760124	51,00	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64018538	1,10	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70788244	0,46	1,25
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06381096	44,88	47,74
					TOTAL MATERIAL:	52,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,04
					VALOR COM ENCARGOS:	96,35
					VALOR BDI (25.62%):	24,68
					VALOR COM BDI:	121,03

6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
					TOTAL MATERIAL:	44,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92175845	7,84	7,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92175845	9,76	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,82
					VALOR COM ENCARGOS:	74,84
					VALOR BDI (25.62%):	19,17
					VALOR COM BDI:	94,01

6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
					TOTAL MATERIAL:	181,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,63959631	7,84	-5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,63959631	9,76	-6,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	-11,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	169,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-14,20
					VALOR COM ENCARGOS:	155,77
					VALOR BDI (25.62%):	39,91
					VALOR COM BDI:	195,68

6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27086030	7,84	17,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13543015	9,76	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
					TOTAL MATERIAL:	35,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,61
					VALOR COM ENCARGOS:	89,21

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR BDI (25.62%):	22,86
VALOR COM BDI:	112,07

6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN) 4179

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,77370752	59,09	45,72
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,75436483	6,97	5,26
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02437179	290,30	7,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20890103	18,90	3,95
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11605613	86,54	10,04
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,58028064	16,19	9,39
TOTAL SERVICOS:					81,44
VALOR SEM ENCARGOS:					81,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,30
VALOR COM ENCARGOS:					113,74
VALOR BDI (25.62%):					29,14
VALOR COM BDI:					142,88

6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28999019	7,84	2,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28999019	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,06329738	2,99	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					12,63
VALOR BDI (25.62%):					3,24
VALOR COM BDI:					15,87

6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67704203	7,84	5,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67704203	9,76	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,06392319	10,25	10,91
TOTAL MATERIAL:					10,91
VALOR SEM ENCARGOS:					22,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					32,97
VALOR BDI (25.62%):					8,45
VALOR COM BDI:					41,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10643720	7,84	0,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10643720	9,76	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98696315	1,44	1,42

TOTAL MATERIAL:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (25.62%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,14

1180

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11616209	7,84	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11616209	9,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,98737773	2,04	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,80
VALOR BDI (25.62%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,29

6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12578027	7,84	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12578027	9,76	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,98689131	2,99	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (25.62%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,86

6.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28046178	7,84	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28046178	9,76	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (25.62%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,88

6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28015171	7,84	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28015171	9,76	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (25.62%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					28,70
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74440110	5,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74440110	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10
VALOR SEM ENCARGOS:					41,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,16
VALOR COM ENCARGOS:					52,96
VALOR BDI (25.62%):					13,57
VALOR COM BDI:					66,53

6.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32710159	10,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32710159	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01
TOTAL MATERIAL:					122,65
VALOR SEM ENCARGOS:					146,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,90
VALOR COM ENCARGOS:					165,90
VALOR BDI (25.62%):					42,50
VALOR COM BDI:					208,40

6.14. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS -

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,51957005	195,18
TOTAL MATERIAL:					195,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,38915392	79,93
TOTAL SERVICIO:					79,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	80,94
TOTAL MATERIAL:					80,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96557249	20,40
TOTAL SERVICIO:					20,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Jangua - CE.					

00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	958,07	958,07
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

4182

TOTAL MATERIAL: 958,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15440803	127,33	19,66

TOTAL SERVICIO:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.354,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	47,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.401,77
VALOR BDI (25.62%):	359,13
VALOR COM BDI:	1.760,90

6.15. COMP-496499 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94. COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.707,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.707,93
VALOR BDI (25.62%):	693,77
VALOR COM BDI:	3.401,70

6.16. 060042 - LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	12,94549650	6,99	90,49
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	12,94549650	5,19	67,19

TOTAL MAO DE OBRA: 157,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,94182448	0,60	1,17
I010428	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	SBC	UN	1,00000000	115,80	115,80

TOTAL MATERIAL:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	274,65
VALOR ENCARGOS:	179,90
VALOR COM ENCARGOS:	454,55
VALOR BDI (25.62%):	116,46
VALOR COM BDI:	571,01

7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96711335	15,75	15,23

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80268010	7,13	41,39

TOTAL MAO DE OBRA: 41,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	337,52255915	0,46	155,26

TOTAL MATERIAL: 155,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83839056	6,55	5,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,80850676	63,37	51,24

TOTAL SERVICIO: 56,73

VALOR SEM ENCARGOS:	268,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,05

VALOR COM ENCARGOS:	318,66
VALOR BDI (25.62%):	81,64
VALOR COM BDI:	400,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07723363	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07723363	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01930841	11,50	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11023344	4,44	4,93
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (25.62%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06767140	7,84	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06767140	9,63	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01933469	11,50	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11174450	4,64	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (25.62%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,51

7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29013602	9,63	2,79
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29013602	7,13	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,96712006	86,40	83,56
TOTAL MATERIAL:						83,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07736960	20,90	1,62
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						90,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						95,56
VALOR BDI (25.62%):						24,48
VALOR COM BDI:						120,04

7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72530103	7,84	5,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72530103	9,63	6,98

TOTAL MAO DE OBRA:		12,67				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29012041	11,26	3,27
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,96706804	24,30	23,50
TOTAL MATERIAL:					26,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,79	
VALOR COM ENCARGOS:					50,23	
VALOR BDI (25.62%):					12,87	
VALOR COM BDI:					63,10	

1184
\$

7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38644737	9,64
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28983553	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26085198	22,22
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04830592	12,78
TOTAL MATERIAL:					6,42
VALOR SEM ENCARGOS:					12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					18,07
VALOR BDI (25.62%):					4,63
VALOR COM BDI:					22,70

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00
VALOR SEM ENCARGOS:					840,00
VALOR ENCARGOS:					-414,47
VALOR COM ENCARGOS:					425,53
VALOR BDI (25.62%):					109,02
VALOR COM BDI:					534,55

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67
TOTAL MATERIAL:					37,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,49017377	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					42,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					45,89
VALOR BDI (25.62%):					11,76
VALOR COM BDI:					57,65

8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68
TOTAL MATERIAL:					31,68

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,10201667	9,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						32,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						33,39
VALOR BDI (25.62%):						8,55
VALOR COM BDI:						41,94

8.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26856769	9,63	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26856769	7,13	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						21,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02537135	285,28	7,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02537135	62,05	1,57
TOTAL SERVICO:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						251,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,52
VALOR COM ENCARGOS:						271,59
VALOR BDI (25.62%):						69,58
VALOR COM BDI:						341,17

8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19341007	9,06	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01798714	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,31912662	6,07	1,94
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05415482	70,52	3,82
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04351727	4,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						9,42
VALOR BDI (25.62%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,83

9.1. COMP-096743 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PROPRIOS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,96
VALOR BDI (25.62%):	16,13
VALOR COM BDI:	79,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tangará - CE

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.62%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58017301	9,63	5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58017301	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02417388	301,25	7,28
TOTAL SERVICO:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						17,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						26,76
VALOR BDI (25.62%):						6,86
VALOR COM BDI:						33,62



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
14/07/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS. UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

A + B + C + D

4188
A

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

4189
J

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



4190
f

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/07/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGEÇE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						456,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	152,19	456,57
2	MOVIMENTO DE TERRA						335,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,92	33,86	335,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						21.611,96
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	356,26	3.534,10
3.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,44	388,68	10.276,70
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	7,66	2.768,09
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	7,57	922,25
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	338,13	3.093,89
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	111,14	1.016,93
4	REVESTIMENTO						12.747,33
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	5,02	663,74
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	25,00	3.305,50
4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	66,39	8.778,09
5	PISOS						166.167,07
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	427,45	20.504,78
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	17,03	5.899,53
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	110,40	76.721,38
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	110,40	14.199,65
5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	372,18	13.458,03
5.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	210,15	82,61	17.360,49
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	19,01	6.121,22
5.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	52,72	9.252,36
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,50	96,35	2.649,63
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						77.256,89
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,84	74,84
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	238,30	238,30

4192
A

6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	89,21	1.873,41
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	113,75	2.388,75
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,63	631,50
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	32,97	6.594,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,88	976,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,80	2.900,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,05	211,50
6.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,02	19,02
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,01	152,08
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	52,97	635,64
6.13	069301	LUMINARIA 4 PETALAS TIPO X-201 VAPOR SODIO 400W	SBC	UN	3,00	3.797,59	11.392,77
6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	165,90	2.322,60
6.15	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.305,75	2.611,50
6.16	COMP-496499	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94. COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO	PRÓPRIA	UN	16,00	2.707,87	43.325,92
6.17	060042	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA	SBC	UN	2,00	454,53	909,06
7	CARAMANCHAO						13.491,50
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	318,66	254,93
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	7,66	102,95
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	7,57	50,87
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	95,56	5.351,36
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	50,23	5.957,28
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	18,07	1.774,11
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						36.007,98
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	425,52	6.808,32
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	45,88	642,32
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	33,39	801,36
8.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	48,74	3.899,20
8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	194,34	11.835,31
8.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	63,86	132,23	8.444,21

4193
#

8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	433,78	1.340,38
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	271,58	1.086,32
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	9,42	1.150,56
9	PINTURAS						22.146,59
9.1	COMP-096743	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PROPRIOS	PRÓPRIA	M2	120,23	62,96	7.569,68
9.2	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	168,12	63,83	10.731,10
9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	12,20	3.845,81
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.582,85
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	0,96	1.582,85
VALOR ORÇAMENTO:							351.804,63
VALOR BDI TOTAL:							90.132,35
VALOR TOTAL:							441.936,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/07/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARA.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93414130	7,13	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98641206	33,16	32,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96707065	21,46	20,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35181793	16,44	71,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14506060	11,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,63
VALOR SEM ENCARGOS:						140,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						152,19
VALOR BDI (25.62%):						38,99
VALOR COM BDI:						191,18

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56320760	7,13	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,58
VALOR COM ENCARGOS:						33,86
VALOR BDI (25.62%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,53

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,80259880	9,63	55,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70389820	7,13	62,08
TOTAL MAO DE OBRA:						117,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35279801	51,00	17,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,89742810	0,46	48,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06380978	66,85	71,12
TOTAL MATERIAL:						137,82
VALOR SEM ENCARGOS:						255,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,50
VALOR COM ENCARGOS:						356,26
VALOR BDI (25.62%):						91,27
VALOR COM BDI:						447,53

3.2. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83541745	9,63	46,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76958443	7,13	48,29
TOTAL MAO DE OBRA:						94,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11214601	66,85	74,35
TOTAL MATERIAL:						74,35

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Triangula - CE.

SERVICO

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.fund.menezes@honorario.com

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,29012505	417,27	121,06
TOTAL SERVIÇO:						121,06
VALOR SEM ENCARGOS:						290,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,43
VALOR COM ENCARGOS:						388,68
VALOR BDI (25.62%):						99,58
VALOR COM BDI:						488,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07733460	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07733460	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01933365	11,50	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11168483	4,44	4,94
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR BDI (25.62%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06767140	7,84	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06767140	9,63	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01933469	11,50	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11174450	4,64	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (25.62%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,51

3.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69049216	12,18	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,41
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80245516	7,13	41,39
TOTAL MAO DE OBRA:						41,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82462559	51,00	42,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	324,93748896	0,46	149,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80847542	69,75	56,39
TOTAL MATERIAL:						247,92
VALOR SEM ENCARGOS:						297,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,41
VALOR COM ENCARGOS:						338,13
VALOR BDI (25.62%):						86,63
VALOR COM BDI:						424,76

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Triângulo - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93421446	9,63	18,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80264338	7,13	41,39
TOTAL MAO DE OBRA:						60,01
VALOR SEM ENCARGOS:						60,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,13
VALOR COM ENCARGOS:						111,14
VALOR BDI (25.62%):						28,47
VALOR COM BDI:						139,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09666198	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14499298	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589638	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34888621	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (25.62%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57997178	9,63	5,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77329571	7,13	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02348886	51,00	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05632337	0,46	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						25,00
VALOR BDI (25.62%):						6,41
VALOR COM BDI:						31,41

4.3. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45058922	9,63	13,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45058922	7,13	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02939861	51,00	1,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,76971885	1,10	1,95
10519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,06376543	12,39	13,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,29918346	0,46	4,74
TOTAL MATERIAL:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						45,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						66,39
VALOR BDI (25.62%):						17,01
VALOR COM BDI:						83,40

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Trianguaçu - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93420660	9,63	18,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80261980	7,13	41,39
TOTAL MAO DE OBRA:						60,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96710330	285,28	275,90
TOTAL SERVICIO:						275,90
VALOR SEM ENCARGOS:						335,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,54
VALOR COM ENCARGOS:						427,45
VALOR BDI (25.62%):						109,51
VALOR COM BDI:						536,96

5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24171002	9,63	2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53176203	7,13	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03528966	51,00	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,46951893	0,46	3,90
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,03
VALOR BDI (25.62%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,39

5.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16043614	9,63	11,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16043614	7,13	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,06373313	58,56	62,29
TOTAL MATERIAL:						62,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01934060	427,80	8,27
TOTAL SERVICIO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						90,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						110,40
VALOR BDI (25.62%):						28,28
VALOR COM BDI:						138,68

5.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16043614	9,63	11,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16043614	7,13	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,06373313	58,56	62,29
TOTAL MATERIAL:						62,29

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Triangúla- CE.
Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01934060	427,80	8,27
					TOTAL SERVIÇO:	8,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,39
					VALOR COM ENCARGOS:	110,40
					VALOR BDI (25.62%):	28,28
					VALOR COM BDI:	138,68

5.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45064172	9,63	13,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69241534	7,13	12,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,51444565	0,46	1,16
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,01544920	308,59	313,36
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24177362	2,86	0,69
					TOTAL MATERIAL:	315,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02417736	301,25	7,28
					TOTAL SERVIÇO:	7,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	348,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,65
					VALOR COM ENCARGOS:	372,18
					VALOR BDI (25.62%):	95,35
					VALOR COM BDI:	467,53

5.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05319990	12,18	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45090629	9,63	13,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63097674	7,13	18,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06974023	51,00	3,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06316279	76,75	4,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,27995892	0,46	9,79
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,77381669	3,55	2,75
					TOTAL MATERIAL:	20,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,27
					VALOR COM ENCARGOS:	82,61
					VALOR BDI (25.62%):	21,16
					VALOR COM BDI:	103,77

5.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17411401	9,63	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34822803	7,13	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,96730008	11,27	10,90

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Mendonça nº 02 - Centro - Tangurá - PE
 Fone: (089) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00096730	356,91	0,35
TOTAL MATERIAL:						10,90
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (25.62%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,88

5.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,11712304	17,64	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00531938	30,62	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24478812	9,63	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24478812	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05493467	51,00	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00841429	38,84	0,33
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,97006119	40,05	38,85
TOTAL MATERIAL:						41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						48,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						52,72
VALOR BDI (25.62%):						13,51
VALOR COM BDI:						66,23

5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54736139	9,63	14,90
I0443	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20887609	7,13	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						23,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760124	51,00	0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64018538	1,10	2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70788244	0,46	1,25
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06381096	44,88	47,74
TOTAL MATERIAL:						52,79
VALOR SEM ENCARGOS:						76,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,04
VALOR COM ENCARGOS:						96,35
VALOR BDI (25.62%):						24,68
VALOR COM BDI:						121,03

6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92175845	7,84	7,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92175845	9,76	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						16,22
VALOR SEM ENCARGOS:						61,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,82
VALOR COM ENCARGOS:						74,84
VALOR BDI (25.62%):						19,17
VALOR COM BDI:						94,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75146452	7,84	13,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75146452	9,76	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						30,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR SEM ENCARGOS:						212,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,26
VALOR COM ENCARGOS:						238,30
VALOR BDI (25.62%):						61,05
VALOR COM BDI:						299,35

6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27086030	7,84	17,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13543015	9,76	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						28,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						35,72
VALOR SEM ENCARGOS:						64,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,61
VALOR COM ENCARGOS:						89,21
VALOR BDI (25.62%):						22,86
VALOR COM BDI:						112,07

6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,77377561	59,09	45,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,75443122	6,97	5,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02437393	290,30	7,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20891941	18,90	3,95
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11606634	86,54	10,04
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,58033171	16,19	9,40
TOTAL SERVICIO:						81,45
VALOR SEM ENCARGOS:						81,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,30
VALOR COM ENCARGOS:						113,75
VALOR BDI (25.62%):						29,14

VALOR COM BDI: 142,89

6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28999019	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28999019	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,06329738	2,99	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,63
VALOR BDI (25.62%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,87

6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67704203	7,84	5,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67704203	9,76	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,06392319	10,25	10,91
TOTAL MATERIAL:						10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						22,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (25.62%):						8,45
VALOR COM BDI:						41,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10621910	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10621910	9,76	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
056	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98494071	1,44	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,88
VALOR BDI (25.62%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11616209	7,84	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11616209	9,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,98737773	2,04	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,80
VALOR BDI (25.62%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,29

6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12578027	7,84	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12578027	9,76	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,98689131	2,99	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (25.62%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,86

6.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28076439	7,84	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28076439	9,76	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (25.62%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,89

6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28046178	7,84	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28046178	9,76	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (25.62%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,88

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						28,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74470794	7,84	5,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74470794	9,76	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
VALOR SEM ENCARGOS:						41,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						52,97
VALOR BDI (25.62%):						13,57
VALOR COM BDI:						66,54

1203

6.13. 069301 - LUMINARIA 4 PETALAS TIPO X-201 VAPOR SODIO 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	87,69422601	5,19	455,13
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	69,98306478	6,99	489,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	944,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000942	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4mm2	SBC	M	32,51245751	2,82	91,69
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	12,19217157	17,89	218,12
I005041	LUMINARIA PUBLICA COM POLICARBONATO 250W E40 CLARAO IP254 OUROLUX	SBC	UN	4,00000000	185,74	742,96
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	4,00000000	20,17	80,68
I047085	LAMPADA VAPOR SODIO TUBULAR 400W E40	SBC	UN	4,00000000	159,90	639,60
I003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,72	1,44
I008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,42	0,84
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,81281144	0,60	0,49

TOTAL MATERIAL:	1775,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2.720,13
VALOR ENCARGOS	1.077,46
VALOR COM ENCARGOS:	3.797,59
VALOR BDI (25.62%):	972,94
VALOR COM BDI:	4.770,53

6.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32710159	7,84	10,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32710159	9,76	12,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01

TOTAL MATERIAL:	122,65
VALOR SEM ENCARGOS:	146,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	165,90
VALOR BDI (25.62%):	42,50
VALOR COM BDI:	208,40

6.15. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,20573692	15,59	143,52
					TOTAL MATERIAL:	143,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69799441	12,51	58,77
					TOTAL SERVICIO:	58,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	40,47	80,94
					TOTAL MATERIAL:	80,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15700780	10,38	15,00

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Tianguá - CE
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.hunes.menezes@netnet.com

				TOTAL SERVIÇO:		15,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	958,07	958,07

TOTAL MATERIAL: 958,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11353742	127,33	14,46

TOTAL SERVIÇO: 14,46

VALOR SEM ENCARGOS: 1.270,76

VALOR ENCARGOS (84.13%): 34,99

VALOR COM ENCARGOS: 1.305,75

VALOR BDI (25.62%): 334,53

VALOR COM BDI: 1.640,28

6.16. COMP-496499 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94. COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 2.707,87

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.707,87

VALOR BDI (25.62%): 693,76

VALOR COM BDI: 3.401,63

6.17. 060042 - LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	12,94473331	6,99	90,48
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	12,94473331	5,19	67,18

TOTAL MAO DE OBRA: 157,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,94171000	0,60	1,17
1010428	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	SBC	UN	1,00000000	115,80	115,80

TOTAL MATERIAL: 116,97

VALOR SEM ENCARGOS: 274,63

VALOR ENCARGOS: 179,90

VALOR COM ENCARGOS: 454,53

VALOR BDI (25.62%): 116,45

VALOR COM BDI: 570,98

7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96711335	15,75	15,23

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80268010	7,13	41,39

TOTAL MAO DE OBRA: 41,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	337,52255915	0,46	155,26

TOTAL MATERIAL: 155,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83839036	6,55	5,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,80650676	63,37	51,24

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 62 - Centro, Itaguaí - CE

Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro@joao.nunes.de.menezes@hotmail.com

TOTAL SERVICIO:	56,73
VALOR SEM ENCARGOS:	268,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,05
VALOR COM ENCARGOS:	318,66
VALOR BDI (25.62%):	81,64
VALOR COM BDI:	400,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07733460	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07733460	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01933365	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11168483	4,44	4,94
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR BDI (25.62%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06767140	7,84	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06767140	9,63	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01933469	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11174450	4,64	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (25.62%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,51

7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29013602	9,63	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29013602	7,13	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,96712006	86,40	83,56
TOTAL MATERIAL:						83,56
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07736960	20,90	1,62
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						90,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						95,56
VALOR BDI (25.62%):						24,48
VALOR COM BDI:						120,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72530103	7,84	5,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72530103	9,63	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29012041	11,26	3,27
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,96706804	24,30	23,50
TOTAL MATERIAL:						26,77
VALOR SEM ENCARGOS:						39,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (25.62%):						12,87
VALOR COM BDI:						63,10

7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38644737	9,64	3,72
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28983553	7,84	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26085198	22,22	5,80
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04830592	12,78	0,62
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						18,07
VALOR BDI (25.62%):						4,63
VALOR COM BDI:						22,70

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						840,00
VALOR ENCARGOS:						-414,48
VALOR COM ENCARGOS:						425,52
VALOR BDI (25.62%):						109,02
VALOR COM BDI:						534,54

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:						37,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,48957779	9,06	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						42,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						45,88
VALOR BDI (25.62%):						11,75
VALOR COM BDI:						57,63

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmmail.com

8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
					TOTAL MATERIAL:	31,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,10201667	9,06	0,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	33,39
					VALOR BDI (25.62%):	8,55
					VALOR COM BDI:	41,94

8.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48360545	9,63	4,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,74097962	7,13	12,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07737687	55,00	4,26
1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,20311429	63,33	12,86
					TOTAL MATERIAL:	17,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,54
					VALOR COM ENCARGOS:	48,74
					VALOR BDI (25.62%):	12,49
					VALOR COM BDI:	61,23

8.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,25721952	9,63	12,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25721952	9,63	12,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19341839	27,17	5,26
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,58025516	36,66	21,27
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,61114824	39,71	103,69
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,38683678	49,87	19,29
					TOTAL MATERIAL:	149,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	173,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,63
					VALOR COM ENCARGOS:	194,34
					VALOR BDI (25.62%):	49,79
					VALOR COM BDI:	244,13

8.6. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,54749752	5,00	7,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	0,99620153	15,00	14,94
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,38687438	214,00	82,79
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,41908167	63,85	26,76
					TOTAL MATERIAL:	132,23

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	132,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	132,23
VALOR BDI (25.62%):	33,88
VALOR COM BDI:	166,11

8.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,96709331	448,54	433,78

TOTAL MATERIAL:	433,78
VALOR SEM ENCARGOS:	433,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,78
VALOR BDI (25.62%):	111,13
VALOR COM BDI:	544,91

8.8. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

M DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26831659	9,63	12,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26831659	7,13	9,05

TOTAL MAO DE OBRA:	21,26
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00

TOTAL MATERIAL:	221,00
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02536633	285,28	7,24
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02536633	62,05	1,57

TOTAL SERVICOS:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	251,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	271,58
VALOR BDI (25.62%):	69,58
VALOR COM BDI:	341,16

8.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19341007	9,06	1,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01798714	7,13	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,31912662	6,07	1,94
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05415482	70,52	3,82
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04351727	4,20	0,18

TOTAL MATERIAL:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,42
VALOR BDI (25.62%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,83

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes (M2)

9.1. COMP-096743 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS (M2) - Centro - Tianguá- CE.

Telefone: (084) 372-26165 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	62,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,96
VALOR BDI (25.62%):	16,13
VALOR COM BDI:	79,09

9.2. I2093 - TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (L)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,83
VALOR BDI (25.62%):	16,35
VALOR COM BDI:	80,18

9.3. I1650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (25.62%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,96	
VALOR BDI (25.62%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,21	

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

14/07/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ.

4210
J

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

A + B + C + D

4211
J

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

4262
#

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

4213
J

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
		TOTAL	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
		TOTAL	44,9700

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
		TOTAL	14,3400

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
		TOTAL	8,0200

Horista = 84,13%
A + B + C + D