

PRIME
Construções e Locações LTDA

1159
J

LAUDO PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO BARRIO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CLARA, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 258.670,56 (Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta reais e Cinquenta e Seis centavos). Com prazo de execução conforme o Projeto Básico

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Olegário Vasconcelos Júnior
Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LIMA BARRETO, 090, LADO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

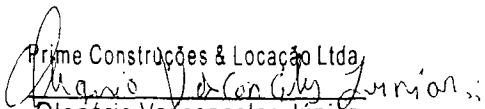
CNPJ: 0867.758/0001-21

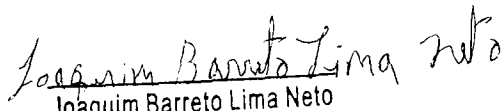
FONE (68) 9711.3134

 PRIME Construções e Locações LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.	15/05/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº.2704.0212020.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	

1	QUADRA DESCOBERTA	189.608,89	73,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.174,50	0,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	832,05	0,32
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.010,51	3,87
1.4	PISOS	75.620,28	29,23
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.527,90	6,00
1.6	PINTURA	21.796,18	8,43
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.206,86	1,63
1.8	ARQUITETONIAIS	25.312,82	9,79
1.9	ALAMBRAÇO	34.477,58	13,33
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	648,21	0,25
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	69.061,67	26,70
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	537,72	0,21
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.620,63	3,33
2.3	PISOS	29.439,81	11,38
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.309,33	10,17
2.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.523,62	1,36
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	630,56	0,24
VALOR BDI TOTAL:		52.755,48	100,00
VALOR TOTAL:		258.670,56	

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta reais e Cinquenta e Seis centavos


 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

16/05/2020

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
PRÉFETURA:	A PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.0212020.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

					SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	QUADRA DESCOBERTA								189.608,89
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.174,50
1.1.1	01001	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	155,83	38,52	195,75	1.174,50	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								832,05
1.2.1	02001	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,66	8,88	43,54	832,05	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								10.010,51
1.3.1	03005	ALVENARIA E EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO 1/2 ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	428,47	109,77	538,24	4.569,66	
1.3.2	03007	ARMADURA - A-50A MÉDIA Ø=10,0mm	SEINFRA	KG	7,75	9,86	3.716,07		
1.3.3	03008	ARMADURA - A-60 FINA Ø=8,0mm	SEINFRA	KG	7,76	9,75	651,98		
1.3.4	03009	CONCRETO VIER, FUND. 15CM AGREGADO ACURRIDO	SEINFRA	M3	247,00	45,15	1.222,59		
1.3.5	03010	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	113,77	23,15	142,92	237,25	
1.3.6	03011	FORMA DE ÁGUAS DE 1" DE 1/2 FUND. 5 X	SEINFRA	M2	56,54	11,55	71,53	556,50	
1.4	REDES								75.620,28
1.4.1	04001	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	447,73	114,70	562,40	23.710,78	
1.4.2	04002	PISTONILCRIA NA FUND. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTENSÃO)	SEINFRA	M2	78,41	20,69	98,50	51.809,50	
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.527,90
1.5.1	05001	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,61	19,63	95,24	96,24	
1.5.2	05002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X312X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	243,93	62,49	306,42	306,42	
1.5.3	05003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,45	4,98	24,43	97,72	
1.5.4	05004	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	26,06	6,68	32,74	32,74	
1.5.5	05005	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,15	4,91	24,06	1.924,80	
1.5.6	05006	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5,93	1,52	7,45	1.788,00	
1.5.7	05007	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,22	1,85	9,07	272,10	
1.5.8	05008	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	113,04	28,96	142,00	568,00	
1.5.9	04988	PROJÉTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M.	SEINFRA	UN	1.986,74	509,00	2.495,74	9.982,96	
1.5.10	04933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	91,33	23,40	114,73	458,92	
1.6	PINTURA								21.798,18
1.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	527,00	18,58	4,76	23,34	12.300,18
1.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	25,20	6,46	31,66	9.498,00
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.208,88
1.7.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	873,53	223,80	1.097,33	1.097,33	
1.7.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	351,84	90,14	441,98	441,98	
1.7.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2.123,51	544,04	2.667,55	2.667,55	
1.8	ARQUIBANCADAS								25.312,82
1.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,76	81,97	21,00	102,97	13.361,39
1.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	58,80	32,23	8,28	40,49	2.380,81
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,76	5,16	1,32	6,48	840,84
1.8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,76	27,44	7,03	34,47	4.472,83
1.8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,76	17,70	4,53	22,23	2.884,56



PRIME
Construções e Locações LTDA

DATA:
15/05/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2.704.021/2020.
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (112)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,80 X 3,00 X 1,00	M2	1,02000000	32,63	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR SEM ENCARGOS:					143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,04
VALOR COM ENCARGOS:					155,83
VALOR BDI (25.62%):					39,92
VALOR COM BDI:					195,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,95
VALOR COM ENCARGOS:					34,66
VALOR BDI (25.62%):					8,88
VALOR COM BDI:					43,54

1.3.1. C0656 - ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA DE 1A.CAT. DE 1A.CAT. (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
12391	PEDREIRO	H	6,11500000	9,63	81,01
12543	SERVENTE	H	9,10800000	7,13	64,92
TOTAL MAO DE OBRA:					145,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERAMICO CURADO 30X30X10CM	UN	255,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11
VALOR SEM ENCARGOS:					304,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					124,38
VALOR COM ENCARGOS:					428,43
VALOR BDI (25.62%):					109,77
VALOR COM BDI:					538,24

1.3.2. C0216 - ARMADURA CA-60 FINE D=3,40 A 6,40 mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07223300	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07823300	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
10103	ARAME RECOZIDO CA-60	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (25.62%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0103	ARAME RECOZIDO Nº 18 540G	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,76
VALOR BDI (25.62%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,75

1.3.4. C0842 - CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M³)

				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62
				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	50,49	43,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03300000	39,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						255,34
VALOR SEM ENCARGOS:						306,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,37
VALOR COM ENCARGOS:						347,70
VALOR BDI (25.62%):						89,08
VALOR COM BDI:						436,78

1.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEV.ÇÃO (M³)

				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43
VALOR SEM ENCARGOS:						61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,34
VALOR COM ENCARGOS:						113,77
VALOR BDI (25.62%):						29,15
VALOR COM BDI:						142,92

1.3.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE ALA P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M²)

				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,28700000	7,84	10,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	9,63	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,68
				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0965	DESMOLDANTE PAR. FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728	PREÇO DE 2" DE ALA	SEINFRA	M	1,50000000	1,15	1,67
I1840	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,39	2,95
I1916	TABUA DE 1" DE ALA - 1,50 X 4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						15,90
VALOR SEM ENCARGOS:						37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,16
VALOR COM ENCARGOS:						56,94
VALOR BDI (25.62%):						14,59
VALOR COM BDI:						71,53

1.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INTL. INDO PREPARO E LANC. AMPLIO (M²)

				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,96
TOTAL MAO DE OBRA:						132,31
				FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,49	39,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	252,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						209,15

VALOR SEM ENCARGOS:	335,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,81
VALOR COM ENCARGOS:	447,70
VALOR BDI (25.62%):	114,70
VALOR COM BDI:	562,40

1165
J

1.4.2. C1919 - PISO INTERIORES DE CIMENTO PORTLAND

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,67

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/M/MA	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,83	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,68

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	AGREGADO	SEINFRA	M3	2,50000000	3,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	54,45	1,63
10508	CFRA	SEINFRA	M3	0,10000000	14,51	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00010000	12,13	12,20
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 1/2" ALFAPIA FLEX	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						32,04

VALOR SEM ENCARGOS:	67,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	78,47
VALOR BDI (25.62%):	20,19
VALOR COM BDI:	98,66

1.5.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,50	9,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,12

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	QUADRO DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	61,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (25.62%):	19,63
VALOR COM BDI:	96,24

1.5.2. C2067 - QUADRO DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	15,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,70	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,84

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30	30,30
10194	BARRAMENTO PARALELO 1/2" BARRA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30	30,30
10195	BARRAMENTO PARALELO 1/2" BARRA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,60	21,60
11794	QUADRO DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30	30,30
TOTAL MATERIAL:						112,50

VALOR SEM ENCARGOS:	214,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,69
VALOR COM ENCARGOS:	243,93
VALOR BDI (25.62%):	62,49
VALOR COM BDI:	306,42

1.5.3. C1095 - DISJUNTOR

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	6,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,46

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

A
D

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (25,62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,43

1166
\$

1.5.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 2P	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,38
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					26,06
VALOR BDI (25,62%):					6,68
VALOR COM BDI:					32,74

1.5.5. C1197 - ELETRODUTO DE POLIETILENO (PE) 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	7,94	3,49
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	7,94	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE POLIETILENO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,68
VALOR BDI (25,62%):					4,91
VALOR COM BDI:					24,06

1.5.6. C0534 - CABO ISOLADO 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	1,94	0,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	1,94	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					3,79
VALOR BDI (25,62%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,46

1.5.7. C0537 - CABO ISOLADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850000	1,85	0,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850000	1,85	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					3,85
VALOR BDI (25,62%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,07

1.5.8. C0636 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	1,00	2,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	1,00	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50

1166
\$

10441	CALIBRIMANTO	KG	5,00000000	1,05	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,45	5,45
12082	TUOLO MANTIMENTO	KG	49,00000000	0,25	21,84
TOTAL MATERIAL:					35,82
VALOR SEM ENCARGOS:					77,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,53
VALOR COM ENCARGOS:					113,04
VALOR BDI (25,62%):					28,96
VALOR COM BDI:					142,00

1167

1.5.9. C-988 - PROJETO DE LAMPARAS: HASTE DE CONCRETO ROLANTE EM A TURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE.

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,87000000	7,84	22,51
12312	ELETRICISTA	H	6,83000000	3,76	60,64
TOTAL MAO DE OBRA:					83,15

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZ-DUSA, COMPOSTO	UN	3,00000000	21,00	63,00
10501	CEIULA FOTOELITICA 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1,00000000	20,12	20,12
11076	ELETRICISTA PARA LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO	H	10,00000000	0,02	20,00
11100	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	0,00000000	14,50	14,50
11120	PROJETO DE LAMPARAS	UN	1,00000000	0,00	220,00
11778	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	0,00000000	92,19	280,00
16796	CABO POLIETILENO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	10,00000000	0,00	4,00
TOTAL MATERIAL:					358,15

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
65033	POSTO DE LAMPARAS 8,40M X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	0,00000000	91,00	91,00
TOTAL SERVICO:					91,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.832,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					154,70
VALOR COM ENCARGOS:					1.986,70
VALOR BDI (25,62%):					507,00
VALOR COM BDI:					2.493,70

1.5.10. C-933 - HASTE DE ALUMINIO 8,40M X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,97000000	7,84	19,69
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12552	HASTE DE ALUMINIO 8,40M X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					69,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,76
VALOR COM ENCARGOS:					98,32
VALOR BDI (25,62%):					25,40
VALOR COM BDI:					123,72

1.6.1. C-1910 - PINTURA DE PAREDES E TETO DE ALUMINIO 8,40M X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,10000000	0,94	4,77
12543	SERVENTE	H	0,08000000	0,13	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11254	ACIDO FOSFORICO	UN	0,00000000	0,00	0,00
12097	TINTA BRANCA ACQUILA	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,62%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

1.6.2. C-040 - DEMOLICAO DE PAREDES E TETO DE ALUMINIO 8,40M X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	0,04	0,86
12097	PINTOR	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11254	ACIDO FOSFORICO	UN	0,00000000	0,00	0,00
12097	TINTA BRANCA ACQUILA	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

08

12089	SENTA A HUELA DE LA MANO DE LA OBRERA	SEINFRA	CJ	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85,26%):						9,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (25,62%):						5,32
VALOR COM BDI:						26,08

1.7.1. C1349 - ESTRUCTURA METALICA DE TRABAJO DE ESTRUCTURA						
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRABAJO DE ESTRUCTURA	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:						873,53
VALOR SEM ENCARGOS:						873,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						873,53
VALOR BDI (25,62%):						223,80
VALOR COM BDI:						1.097,33

1.7.2. C1351 - ESTRUCTURA METALICA DE TRABAJO DE ESTRUCTURA						
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA DE TRABAJO DE ESTRUCTURA	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:						351,84
VALOR SEM ENCARGOS:						351,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						351,84
VALOR BDI (25,62%):						90,14
VALOR COM BDI:						441,98

1.7.3. C1357 - ESTRUCTURA METALICA DE TRABAJO DE ESTRUCTURA						
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METALICA DE TRABAJO DE ESTRUCTURA	SEINFRA	CJ	1,00000000	1699,59	1699,59
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	400,00	400,00
TOTAL MATERIAL:						2099,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2099,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2099,59
VALOR BDI (25,62%):						537,95
VALOR COM BDI:						2637,54

1.8.1. C0074 - ALIMENTACION DE LA OBRERA Y DEL AYUDANTE DE OBRERO						
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	M	1,10000000	9,33	11,30
I2592	TRABAJADOR	SEINFRA	M	8,90000000	71,20	82,53
TOTAL MATERIAL:						93,83
VALOR SEM ENCARGOS:						93,83
VALOR ENCARGOS (85,26%):						80,38
VALOR COM ENCARGOS:						174,21
VALOR BDI (25,62%):						44,64
VALOR COM BDI:						218,85

1.8.2. C1611 - LASER PARA ALINEAR LA OBRERA Y EL AYUDANTE DE OBRERO						
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	1,10	1,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19000000	1,90	1,90
I0500	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
I2061	PILOTO DE ALINEACION	SEINFRA	CA	47,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85,26%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						8,19
VALOR BDI (25,62%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,28

10260	BRITA	UN	0,00000000	75,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,00000000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL					10,00
VALOR SEM ENCARGOS					22,65
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,16
VALOR COM ENCARGOS					32,81
VALOR BDI (25,62%)					8,42
VALOR COM BDI					40,23

1169

1.8.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE REFINAR, 11,11 ESP. = 5,00 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,09900000	9,63	0,95
12543	SERVEN	SEINFRA	0,14600000	7,10	1,04
TOTAL MAO DE OBRA					2,00

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,06610000	0,19	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL					1,12
VALOR SEM ENCARGOS					3,43
VALOR ENCARGOS (85,20%)					2,92
VALOR COM ENCARGOS					6,35
VALOR BDI (25,62%)					1,63
VALOR COM BDI					7,98

1.8.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE REFINAR, 11,11 ESP. = 14 (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,06400000	9,63	0,62
12543	SERVEN	SEINFRA	0,09600000	7,10	0,68
TOTAL MAO DE OBRA					1,30

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE REFINAR	SEINFRA	0,00000000	1,11	0,00
TOTAL MATERIAL					1,11
VALOR SEM ENCARGOS					1,11
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,95
VALOR COM ENCARGOS					2,06
VALOR BDI (25,62%)					0,53
VALOR COM BDI					2,59

1.8.5. C114 - PINTURA DE PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	ALUOZIN	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	0,09600000	0,04	0,04
TOTAL MAO DE OBRA					0,04

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRATE	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
10097	TIPO 1	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
10098	TIPO 2	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
10099	TIPO 3	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR SEM ENCARGOS					19,56
VALOR ENCARGOS (85,20%)					16,67
VALOR COM ENCARGOS					36,23
VALOR BDI (25,62%)					9,29
VALOR COM BDI					45,52

1.8.6. C0960 - PINTURA DE PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVEN	SEINFRA	0,09600000	7,10	0,68
TOTAL MAO DE OBRA					0,68

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
10057	TINTA D'AZUL	SEINFRA	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR SEM ENCARGOS					40,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)					34,08
VALOR COM ENCARGOS					74,08
VALOR BDI (25,62%)					18,98
VALOR COM BDI					93,06

A
B

1.9.1. C0040 - ALAMBRADO FICHADEIRA ESPORTIVA ALTURA 40 CM

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	DIÁRIA	1,00	14,40	14,40
TOTAL MAC DE OBRA:					14,40
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO CAIPI (TUBO DE 50MM DIAM)	M	4,20000000	39,31	165,10
10058	ARAME GALVANIZADO 14 SWG	KG	0,11000000	10,30	1,13
TOTAL MATERIAL:					166,23
VALOR SEM ENCARGOS:					166,23
VALOR ENCARGOS (R\$ 25%):					41,56
VALOR COM ENCARGOS:					207,79
VALOR COM BDI:					352,58

1.9.2. C0003 - PORTÃO DE ALUMÍNIO PARA FECHAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO DE BANCAL, MALHA 2" (2,00x2,00m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	ARMADOR DE CIMENTO	H	0,20000000	5,00	1,00
11879	SOLDADOR	DIÁRIA	1,00	14,40	14,40
TOTAL MAC DE OBRA:					15,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO CAIPI (TUBO DE 50MM DIAM)	M	4,20000000	39,31	165,10
10058	ARAME GALVANIZADO 14 SWG	KG	0,11000000	10,30	1,13
12354	GOELHO FERRO (GOELHO DE 1/2")	KG	0,00000000	1,00	0,00
12456	TELA GALVANIZADA MALHA 2" (2,00x2,00m)	M2	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					166,23

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	ARMADOR DE CIMENTO	H	0,20000000	5,00	1,00
10371	ARMADOR DE CIMENTO	H	0,20000000	5,00	1,00
10371	ARMADOR DE CIMENTO	H	0,20000000	5,00	1,00
TOTAL MAC DE OBRA:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:					13,40
VALOR ENCARGOS (R\$ 25%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,75
VALOR COM BDI (25,62%):					21,15

1.10.1. C0447 - LIMPEDURA DE PORTA DE ALUMÍNIO

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	DIÁRIA	1,00	14,40	14,40
TOTAL MAC DE OBRA:					14,40

VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (R\$ 25%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,04
VALOR COM BDI (25,62%):					1,31

1.10.2. C0447 - LIMPEDURA DE PORTA DE ALUMÍNIO

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	DIÁRIA	1,00	14,40	14,40
TOTAL MAC DE OBRA:					14,40

VALOR SEM ENCARGOS:					1,04
VALOR ENCARGOS (R\$ 25%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					1,30
VALOR BDI (25,62%):					1,64
VALOR COM BDI:					3,24

1.10.3. C0447 - LIMPEDURA DE PORTA DE ALUMÍNIO

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVEITE	DIÁRIA	1,00	14,40	14,40
TOTAL MAC DE OBRA:					14,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVEITE	DIÁRIA	1,00	14,40	14,40
TOTAL MATERIAL:					14,40

10109	AREIA MEDIA	SEMI-FA	M3	0,351863000	30,45	13,42
10805	CIMENTO PORTLAND	CONTRA	KG	105,000000000	3,46	57,37
11600	PEDRA DE MÃO DE BOM	SEMI-FA	M3	0,000000000	25,16	72,30
TOTAL MATERIAL						111,35
VALOR SEM ENCARGOS:						262,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						102,87
VALOR COM ENCARGOS:						365,20
VALOR RDI (25,52%):						93,59
VALOR COM RDI:						458,79

117

2.2.2. C6056 - ALVENARIA DE CIMENTO CAL (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA						
12391	PCOPEIRO	SEMI-FA	H	9,41000000	9,93	81,0
12543	SERVENTE	CONTRA	H	9,16000000	9,16	9,16
TOTAL MÃO DE OBRA						90,16

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA GR. M	SEMI-FA	M3	0,351863000	30,45
10441	CAL HIDRATADA	CONTRA	KG	30,00000000	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	CONTRA	KG	30,00000000	0,30
12061	TRUPO DE MÃO DE BOM	SEMI-FA	M3	0,000000000	0,00
TOTAL MATERIAL					31,75
VALOR SEM ENCARGOS:					304,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					124,38
VALOR COM ENCARGOS:					428,47
VALOR RDI (25,52%):					109,27
VALOR COM RDI:					537,74

2.3.1. C6028 - PISO INTERIOR ADOTAR BOMBUDE (33 CM X 40 CM) COLOREDO (M2)									
EQUIPAMENTO		QUANTIDADE		UNID		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
10512		COMPACTADOR DE PISO		CONTRA		H		0,00410000	
10725		COMPACTADOR DE PISO		CONTRA		H		0,00410000	
TOTAL EQUIPAMENTO								0,00	

MÃO DE OBRA		VALCENSO		0,16700000	0,17
12543	SERVENTE	CONTRA		0,16700000	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA					0,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12403	PO DE FÉDRA	SEMI-FA	M3	1,00000000	0,10
15515	TRUPO DE MÃO DE BOM	SEMI-FA	M3	0,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					32,61
VALOR RDI (25,62%):					8,36

2.3.2. C6027 - PISO INTERIOR ADOTAR TIPO TOLUNO (10 CM X 40 CM) COLOREDO (M2)									
EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL			
10512		COMPACTADOR	CONTRA	H	0,00410000	0,00			
10725		COMPACTADOR	CONTRA	H	0,00410000	0,00			
TOTAL EQUIPAMENTO						0,00			

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12403	VALCENSO	CONTRA	H	0,16700000	0,17
12543	SERVENTE	CONTRA	H	0,16700000	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA					0,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12403	PO DE FÉDRA	SEMI-FA	M3	1,00000000	0,10	
15515	TRUPO DE MÃO DE BOM	SEMI-FA	M3	0,00000000	0,00	
TOTAL MATERIAL					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,40	
VALOR COM ENCARGOS:					102,87	
VALOR RDI (25,62%):					26,37	

117

12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,36000000	7,19	2,82
TOTAL MAO DE OBRA						9,80
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM BLOCO DE CIMENTO	SEMPRA	M2	0,25000000	2,34	0,66
C2794	ESCAVAÇÃO DE CIMENTO	SEMPRA	M3	0,02000000	2,11	0,42
C3127	APRESENTAÇÃO DE CIMENTO	SEMPRA	M3	0,35000000	12,97	1,17
C3211	ESCALAÇÃO DE CIMENTO	SEMPRA	M3	0,60000000	0,59	0,14
C3210	CONCRETO DE CIMENTO	SEMPRA	M3	1,00000000	14,45	14,45
C3224	CONCRETO DE CIMENTO	SEMPRA	M3	0,05000000	0,11	0,01

VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	35,89
VALOR SDI (25,62%):	8,68
VALOR COM SDI:	42,57

2.3.4. C3443 - REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	SERVENTE	0,17820000	9,53	1,70

MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PREPARADO				Un-Ex	1	1,00000000	1,16
TOTAL MATERIAL								

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

2.3.5. C3444 - REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	SERVENTE	0,17820000	9,53	1,70
TOTAL MAO DE OBRA				1,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	MEIO FIO PREPARADO	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL				1,16

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR SDI (25,62%):	0,81
VALOR COM SDI:	3,96

2.4.3. C3579 - QUADRO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

10942	INSTALADOR DE DRENAGEM	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	0,00000000	0,00	0,00

MATERIAL				
10942	INSTALADOR DE DRENAGEM	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR SDI (25,62%):	0,00
VALOR COM SDI:	0,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	INSTALADOR DE DRENAGEM	0,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA					0,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	INSTALADOR DE DRENAGEM	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00

10194	BARRAGEM DE RECOMENDACAO	BRASILEIRO	UN	1000000	24,93	249,30
10195	BARRAGEM DE RECOMENDACAO	BRASILEIRO	UN	1000000	24,63	246,30
10196	BARRAGEM DE RECOMENDACAO	BRASILEIRO	UN	1000000	24,63	246,30
TOTAL MATERIAL						741,90
VALOR SEM ENCARGOS						141,63
VALOR ENCARGOS (85,20%)						17,82
VALOR COM ENCARGOS						159,45
VALOR SEM (25,00%)						40,91
VALOR COM 80%						200,36

242 04033 - H&S

MODE OBR	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	SEMANA	1	2,3700.000	2,37
12512	ELECTRICISTA	SEMANA	1	1,8000.00	1,80

MATERIAL	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
12352	HAIR DRESSER	UN	1	100.00	100.00

VALOR SEM ENCARGOS	6.196
VALOR ENCARGOS (30% do VALOR SEM ENCARGOS)	1.859
VALOR COM ENCARGOS	8.055
VALOR COM 12% DESCONTO	7.209
VALOR COM 20% DESCONTO	6.484
VALOR COM 30% DESCONTO	5.933
VALOR COM 40% DESCONTO	5.516
VALOR COM 50% DESCONTO	5.142
VALOR COM 60% DESCONTO	4.800
VALOR COM 70% DESCONTO	4.481
VALOR COM 80% DESCONTO	4.187
VALOR COM 90% DESCONTO	3.919
VALOR COM 100% DESCONTO	3.675
VALOR COM 110% DESCONTO	3.454
VALOR COM 120% DESCONTO	3.254
VALOR COM 130% DESCONTO	3.074
VALOR COM 140% DESCONTO	2.913
VALOR COM 150% DESCONTO	2.769
VALOR COM 160% DESCONTO	2.641
VALOR COM 170% DESCONTO	2.528
VALOR COM 180% DESCONTO	2.429
VALOR COM 190% DESCONTO	2.344
VALOR COM 200% DESCONTO	2.272
VALOR COM 210% DESCONTO	2.212
VALOR COM 220% DESCONTO	2.163
VALOR COM 230% DESCONTO	2.124
VALOR COM 240% DESCONTO	2.094
VALOR COM 250% DESCONTO	2.073
VALOR COM 260% DESCONTO	2.059
VALOR COM 270% DESCONTO	2.050
VALOR COM 280% DESCONTO	2.046
VALOR COM 290% DESCONTO	2.046
VALOR COM 300% DESCONTO	2.050
VALOR COM 310% DESCONTO	2.059
VALOR COM 320% DESCONTO	2.073
VALOR COM 330% DESCONTO	2.094
VALOR COM 340% DESCONTO	2.124
VALOR COM 350% DESCONTO	2.163
VALOR COM 360% DESCONTO	2.212
VALOR COM 370% DESCONTO	2.272
VALOR COM 380% DESCONTO	2.344
VALOR COM 390% DESCONTO	2.429
VALOR COM 400% DESCONTO	2.528
VALOR COM 410% DESCONTO	2.641
VALOR COM 420% DESCONTO	2.769
VALOR COM 430% DESCONTO	2.913
VALOR COM 440% DESCONTO	3.074
VALOR COM 450% DESCONTO	3.254
VALOR COM 460% DESCONTO	3.454
VALOR COM 470% DESCONTO	3.675
VALOR COM 480% DESCONTO	3.919
VALOR COM 490% DESCONTO	4.187
VALOR COM 500% DESCONTO	4.481
VALOR COM 510% DESCONTO	4.800
VALOR COM 520% DESCONTO	5.142
VALOR COM 530% DESCONTO	5.516
VALOR COM 540% DESCONTO	5.933
VALOR COM 550% DESCONTO	6.400
VALOR COM 560% DESCONTO	6.925
VALOR COM 570% DESCONTO	7.508
VALOR COM 580% DESCONTO	8.149
VALOR COM 590% DESCONTO	8.848
VALOR COM 600% DESCONTO	9.605
VALOR COM 610% DESCONTO	10.420
VALOR COM 620% DESCONTO	11.293
VALOR COM 630% DESCONTO	12.225
VALOR COM 640% DESCONTO	13.216
VALOR COM 650% DESCONTO	14.267
VALOR COM 660% DESCONTO	15.378
VALOR COM 670% DESCONTO	16.550
VALOR COM 680% DESCONTO	17.783
VALOR COM 690% DESCONTO	19.078
VALOR COM 700% DESCONTO	20.435
VALOR COM 710% DESCONTO	21.854
VALOR COM 720% DESCONTO	23.336
VALOR COM 730% DESCONTO	24.881
VALOR COM 740% DESCONTO	26.490
VALOR COM 750% DESCONTO	28.163
VALOR COM 760% DESCONTO	29.901
VALOR COM 770% DESCONTO	31.704
VALOR COM 780% DESCONTO	33.573
VALOR COM 790% DESCONTO	35.508
VALOR COM 800% DESCONTO	37.510
VALOR COM 810% DESCONTO	39.579
VALOR COM 820% DESCONTO	41.716
VALOR COM 830% DESCONTO	43.922
VALOR COM 840% DESCONTO	46.198
VALOR COM 850% DESCONTO	48.545
VALOR COM 860% DESCONTO	50.963
VALOR COM 870% DESCONTO	53.453
VALOR COM 880% DESCONTO	56.016
VALOR COM 890% DESCONTO	58.653
VALOR COM 900% DESCONTO	61.365
VALOR COM 910% DESCONTO	64.153
VALOR COM 920% DESCONTO	67.018
VALOR COM 930% DESCONTO	69.961
VALOR COM 940% DESCONTO	72.983
VALOR COM 950% DESCONTO	76.085
VALOR COM 960% DESCONTO	79.268
VALOR COM 970% DESCONTO	82.533
VALOR COM 980% DESCONTO	85.881
VALOR COM 990% DESCONTO	89.313
VALOR COM 1000% DESCONTO	92.830
VALOR COM 1010% DESCONTO	96.433
VALOR COM 1020% DESCONTO	100.123
VALOR COM 1030% DESCONTO	103.901
VALOR COM 1040% DESCONTO	107.768
VALOR COM 1050% DESCONTO	111.725
VALOR COM 1060% DESCONTO	115.773
VALOR COM 1070% DESCONTO	119.913
VALOR COM 1080% DESCONTO	124.145
VALOR COM 1090% DESCONTO	128.470
VALOR COM 1100% DESCONTO	132.889
VALOR COM 1110% DESCONTO	137.403
VALOR COM 1120% DESCONTO	141.913
VALOR COM 1130% DESCONTO	146.520
VALOR COM 1140% DESCONTO	151.125
VALOR COM 1150% DESCONTO	155.828
VALOR COM 1160% DESCONTO	160.530
VALOR COM 1170% DESCONTO	165.331
VALOR COM 1180% DESCONTO	170.132
VALOR COM 1190% DESCONTO	174.933
VALOR COM 1200% DESCONTO	179.734
VALOR COM 1210% DESCONTO	184.535
VALOR COM 1220% DESCONTO	189.336
VALOR COM 1230% DESCONTO	194.137
VALOR COM 1240% DESCONTO	198.938
VALOR COM 1250% DESCONTO	203.739
VALOR COM 1260% DESCONTO	208.540
VALOR COM 1270% DESCONTO	213.341
VALOR COM 1280% DESCONTO	218.142
VALOR COM 1290% DESCONTO	222.943
VALOR COM 1300% DESCONTO	227.744
VALOR COM 1310% DESCONTO	232.545
VALOR COM 1320% DESCONTO	237.346
VALOR COM 1330% DESCONTO	242.147
VALOR COM 1340% DESCONTO	246.948
VALOR COM 1350% DESCONTO	251.749
VALOR COM 1360% DESCONTO	256.550
VALOR COM 1370% DESCONTO	261.351
VALOR COM 1380% DESCONTO	266.152
VALOR COM 1390% DESCONTO	270.953
VALOR COM 1400% DESCONTO	275.754
VALOR COM 1410% DESCONTO	280.555
VALOR COM 1420% DESCONTO	285.356
VALOR COM 1430% DESCONTO	290.157
VALOR COM 1440% DESCONTO	294.958
VALOR COM 1450% DESCONTO	299.759
VALOR COM 1460% DESCONTO	304.560
VALOR COM 1470% DESCONTO	309.361
VALOR COM 1480% DESCONTO	314.162
VALOR COM 1490% DESCONTO	318.963
VALOR COM 1500% DESCONTO	323.764
VALOR COM 1510% DESCONTO	328.565
VALOR COM 1520% DESCONTO	333.366
VALOR COM 1530% DESCONTO	338.167
VALOR COM 1540% DESCONTO	342.968
VALOR COM 1550% DESCONTO	347.769
VALOR COM 1560% DESCONTO	352.570
VALOR COM 1570% DESCONTO	357.371
VALOR COM 1580% DESCONTO	362.172
VALOR COM 1590% DESCONTO	366.973
VALOR COM 1600% DESCONTO	371.774
VALOR COM 1610% DESCONTO	376.575
VALOR COM 1620% DESCONTO	381.376
VALOR COM 1630% DESCONTO	386.177
VALOR COM 1640% DESCONTO	390.978
VALOR COM 1650% DESCONTO	395.779
VALOR COM 1660% DESCONTO	400.580
VALOR COM 1670% DESCONTO	405.381
VALOR COM 1680% DESCONTO	410.182
VALOR COM 1690% DESCONTO	414.983
VALOR COM 1700% DESCONTO	419.784
VALOR COM 1710% DESCONTO	424.585
VALOR COM 1720% DESCONTO	429.386
VALOR COM 1730% DESCONTO	434.187
VALOR COM 1740% DESCONTO	438.988
VALOR COM 1750% DESCONTO	443.789
VALOR COM 1760% DESCONTO	448.590
VALOR COM 1770% DESCONTO	453.391
VALOR COM 1780% DESCONTO	458.192
VALOR COM 1790% DESCONTO	462.993
VALOR COM 1800% DESCONTO	467.794
VALOR COM 1810% DESCONTO	472.595
VALOR COM 1820% DESCONTO	477.396
VALOR COM 1830% DESCONTO	482.197
VALOR COM 1840% DESCONTO	486.998
VALOR COM 1850% DESCONTO	491.799
VALOR COM 1860% DESCONTO	496.600
VALOR COM 1870% DESCONTO	501.401
VALOR COM 1880% DESCONTO	506.202
VALOR COM 1890% DESCONTO	511.003
VALOR COM 1900% DESCONTO	515.804
VALOR COM 1910% DESCONTO	520.605
VALOR COM 1920% DESCONTO	525.406
VALOR COM 1930% DESCONTO	530.207
VALOR COM 1940% DESCONTO	535.008
VALOR COM 1950% DESCONTO	539.809
VALOR COM 1960% DESCONTO	544.610
VALOR COM 1970% DESCONTO	549.411
VALOR COM 1980% DESCONTO	554.212
VALOR COM 1990% DESCONTO	559.013
VALOR COM 2000% DESCONTO	563.814
VALOR COM 2010% DESCONTO	568.615
VALOR COM 2020% DESCONTO	573.416
VALOR COM 2030% DESCONTO	578.217
VALOR COM 2040% DESCONTO	583.018
VALOR COM 2050% DESCONTO	587.819
VALOR COM 2060% DESCONTO	592.620
VALOR COM 2070% DESCONTO	597.421
VALOR COM 2080% DESCONTO	602.222
VALOR COM 2090% DESCONTO	607.023
VALOR COM 2100% DESCONTO	611.824
VALOR COM 2110% DESCONTO	616.625
VALOR COM 2120% DESCONTO	621.426
VALOR COM 2130% DESCONTO	626.227
VALOR COM 2140% DESCONTO	631.028
VALOR COM 2150% DESCONTO	635.829
VALOR COM 2160% DESCONTO	640.630
VALOR COM 2170% DESCONTO	645.431
VALOR COM 2180% DESCONTO	650.232
VALOR COM 2190% DESCONTO	655.033
VALOR COM 2200% DESCONTO	659.834
VALOR COM 2210% DESCONTO	664.635
VALOR COM 2220% DESCONTO	669.436
VALOR COM 2230% DESCONTO	674.237
VALOR COM 2240% DESCONTO	679.038
VALOR COM 2250% DESCONTO	683.839
VALOR COM 2260% DESCONTO	688.640
VALOR COM 2270% DESCONTO	693.441
VALOR COM 2280% DESCONTO	698.242
VALOR COM 2290% DESCONTO	703.043
VALOR COM 2300% DESCONTO	707.844
VALOR COM 2310% DESCONTO	712.645
VALOR COM 2320% DESCONTO	717.446
VALOR COM 2330% DESCONTO	722.247
VALOR COM 2340% DESCONTO	727.048
VALOR COM 2350% DESCONTO	731.849
VALOR COM 2360% DESCONTO	736.650
VALOR COM 2370% DESCONTO	741.451
VALOR COM 2380% DESCONTO	746.252
VALOR COM 2390% DESCONTO	751.053
VALOR COM 2400% DESCONTO	755.854
VALOR COM 2410% DESCONTO	760.655
VALOR COM 2420% DESCONTO	765.456
VALOR COM 2430% DESCONTO	770.257
VALOR COM 2440% DESCONTO	775.058
VALOR COM 2450% DESCONTO	779.859
VALOR COM 2460% DESCONTO	784.660
VALOR COM 2470% DESCONTO	789.461
VALOR COM 2480% DESCONTO	794.262
VALOR COM 2490% DESCONTO	799.063
VALOR COM 2500% DESCONTO	803.864
VALOR COM 2510% DESCONTO	808.665
VALOR COM 2520% DESCONTO	813.466
VALOR COM 2530% DESCONTO	818.267
VALOR COM 2540% DESCONTO	823.068
VALOR COM 2550% DESCONTO	827.869
VALOR COM 2560% DESCONTO	832.670
VALOR COM 2570% DESCONTO	837.471
VALOR COM 2580% DESCONTO	842.272
VALOR COM 2590% DESCONTO	847.073
VALOR COM 2600% DESCONTO	851.874
VALOR COM 2610% DESCONTO	856.675
VALOR COM 2620% DESCONTO	861.476
VALOR COM 2630% DESCONTO	866.277
VALOR COM 2640% DESCONTO	871.078
VALOR COM 2650% DESCONTO	875.879
VALOR COM 2660% DESCONTO	880.680
VALOR COM 2670% DESCONTO	885.481
VALOR COM 2680% DESCONTO	890.282
VALOR COM 2690% DESCONTO	895.083
VALOR COM 2700% DESCONTO	899.884
VALOR COM 2710% DESCONTO	904.685
VALOR COM 2720% DESCONTO	909.486
VALOR COM 2730% DESCONTO	914.287
VALOR COM 2740% DESCONTO	919.088
VALOR COM 2750% DESCONTO	923.889
VALOR COM 2760% DESCONTO	928.690
VALOR COM 2770% DESCONTO	933.491
VALOR COM 2780% DESCONTO	938.292
VALOR COM 2790% DESCONTO	943.093
VALOR COM 2800% DESCONTO	947.894
VALOR COM 2810% DESCONTO	952.695
VALOR COM 2820% DESCONTO	957.496
VALOR COM 2830% DESCONTO	962.297
VALOR COM 2840% DESCONTO	967.098
VALOR COM 2850% DESCONTO	971.899
VALOR COM 2860% DESCONTO	976.700
VALOR COM 2870% DESCONTO	981.501
VALOR COM 2880% DESCONTO	986.302
VALOR COM 2890% DESCONTO	991.103
VALOR COM 2900% DESCONTO	995.904
VALOR COM 2910% DESCONTO	1000.705
VALOR COM 2920% DESCONTO	1005.506
VALOR COM 2930% DESCONTO	1010.307
VALOR COM 2940% DESCONTO	1015.108
VALOR COM 2950% DESCONTO	1019.909
VALOR COM 2960% DESCONTO	1024.710
VALOR COM 2970% DESCONTO	1029.511
VALOR COM 2980% DESCONTO	1034.312
VALOR COM 2990% DESCONTO	1039.113
VALOR COM 3000% DESCONTO	1043.914
VALOR COM 3010% DESCONTO	1048.715
VALOR COM 3020% DESCONTO	1053.516
VALOR COM 3030% DESCONTO	1058.317
VALOR COM 3040% DESCONTO	1063.118
VALOR COM 3050% DESCONTO	1067.919
VALOR COM 3060% DESCONTO	1072.720
VALOR COM 3070% DESCONTO	1077.521
VALOR COM 3080% DESCONTO	1082.322
VALOR COM 3090% DESCONTO	1087.123
VALOR COM 3100% DESCONTO	1091.924
VALOR COM 3110% DESCONTO	1096.725
VALOR COM 3120% DESCONTO	1101.526
VALOR COM 3130% DESCONTO	1106.327
VALOR COM 3140% DESCONTO	1111.128
VALOR COM 3150% DESCONTO	1115.929
VALOR COM 3160% DESCONTO	1120.730
VALOR COM 3170% DESCONTO	1125.531
VALOR COM 3180% DESCONTO	1130.332
VALOR COM 3190% DESCONTO	1135.133
VALOR COM 3200% DESCONTO	1139.934
VALOR COM 3210% DESCONTO	1144.735
VALOR COM 3220% DESCONTO	1149.536
VALOR COM 3230% DESCONTO	1154.337
VALOR COM 3240% DESCONTO	1159.138
VALOR COM 3250% DESCONTO	1163.939
VALOR COM 3260% DESCONTO	1168.740
VALOR COM 3270% DESCONTO	1173.541
VALOR COM 3280% DESCONTO	1178.342
VALOR COM 3290% DESCONTO	1183.143
VALOR COM 3300% DESCONTO	1187.944
VALOR COM 3310% DESCONTO	1192.745
VALOR COM 3320% DESCONTO	1197.546
VALOR COM 3330% DESCONTO	1202.347
VALOR COM 3340% DESCONTO	1207.148
VALOR COM 3350% DESCONTO	1211.949
VALOR COM 3360% DESCONTO	1216.750
VALOR COM 3370% DESCONTO	1221.551
VALOR COM 3380% DESCONTO	1226.352
VALOR COM 3390% DESCONTO	1231.153
VALOR COM 3400% DESCONTO	1235.954
VALOR COM 3410% DESCONTO	1240.755
VALOR COM 3420% DESCONTO	1245.556
VALOR COM 3430% DESCONTO	1250.357
VALOR COM 3440% DESCONTO	1255.158
VALOR COM 3450% DESCONTO	1259.959
VALOR COM 3460% DESCONTO	1264.760
VALOR COM 3470% DESCONTO	1269.561
VALOR COM 3480% DESCONTO	1274.362
VALOR COM 3490% DESCONTO	1279.163
VALOR COM 3500% DESCONTO	1283.964
VALOR COM 3510% DESCONTO	1288.765
VALOR COM 3520% DESCONTO	1293.566
VALOR COM 3530% DESCONTO	1298.367
VALOR COM 3540% DESCONTO	1303.168
VALOR COM 3550% DESCONTO	1307.969
VALOR COM 3560% DESCONTO	1312.770
VALOR COM 3570% DESCONTO	1317.571
VALOR COM 3580% DESCONTO	1322.372
VALOR COM 3590% DESCONTO	1327.173
VALOR COM 3600% DESCONTO	1331.974
VALOR COM 3610% DESCONTO	1336.775
VALOR COM 3620% DESCONTO	1341.576
VALOR COM 3630% DESCONTO	1346.377
VALOR COM 3640% DESCONTO	1351.178
VALOR COM 3650% DESCONTO	1355.979
VALOR COM 3660% DESCONTO	1360.780
VALOR COM 3670% DESCONTO	1365.581
VALOR COM 3680% DESCONTO	1370.382
VALOR COM 3690% DESCONTO	1375.183
VALOR COM 3700% DESCONTO	1379.984
VALOR COM 3710% DESCONTO	1384.785
VALOR COM 3720% DESCONTO	1389.586
VALOR COM 3730% DESCONTO	1394.387
VALOR COM 3740% DESCONTO	1399.188
VALOR COM 3750% DESCONTO	1403.989
VALOR COM 3760% DESCONTO	1408.790
VALOR COM 3770% DESCONTO	1413.591
VALOR COM 3780% DESCONTO	1418.392

34-1111

[illegible]

VALOR ENGARCADO 18/21 30%	310,00
VALOR COM. ENGARCADO	176,00
VALOR COM. ENGARCADO	200,00
VALOR COM. ENGARCADO	148,00

2.4.5. 01404. ELETROCLIVEL

[illegible]

VALOR SEM ENCARGOS	23.56
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)	4.71
VALOR TOTAL	28.27
VALOR COM OUT	42.40

24

MUNICIPIO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10052	ALUMINIO	K	0.450000	0.45
10312	ELECTRICIDAD	H	0.198000	0.198

MATERIAL	DESCRIPTION	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL	TAXES	NET TOTAL	TERMS	DATE
0057	CANISTER	1	EA	1.00	1.00		1.00		

VALOR BUL (25 BUL)	1.50
VALOR COMB (50)	7.00

44-387-602

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE OBRAS	0,13370300	7,74	1,03	
12312	ELETRICISTA	0,12970300	6,78	0,86	
TOTAL OBRAS				1,89	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	1,02000000	0,63
TOTAL MATERIAL				0,63	
VALOR SEM ENCARGOS				2,52	
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				0,50	
VALOR BDI (25,62%)				1,85	
VALOR TOTAL				4,87	

2.4.6. 01082 - DISJUNTOR 100A

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	DISJUNTOR	0,23000000	8,94	2,03
12312	ELETRICISTA	0,12970300	6,78	0,86
TOTAL DA OBRAS				2,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	DISJUNTOR 100A 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	
VALOR SEM ENCARGOS				2,89	
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				0,58	
VALOR BDI (25,62%)				1,47	
VALOR TOTAL				4,94	
VALOR COM IMPOSTO				24,47	

2.4.6. 01096 - DISJUNTOR																																								
<table><tr><th>QUANTIDADE</th><th>UNID.</th><th>COEFICIENTE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>10352</td><td>DISJUNTOR</td><td>0,23000000</td><td>8,94</td><td>2,03</td></tr><tr><td>12312</td><td>ELETRICISTA</td><td>0,12970300</td><td>6,78</td><td>0,86</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL DA OBRAS</td><td>2,89</td></tr></table>					QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10352	DISJUNTOR	0,23000000	8,94	2,03	12312	ELETRICISTA	0,12970300	6,78	0,86	TOTAL DA OBRAS				2,89																
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																				
10352	DISJUNTOR	0,23000000	8,94	2,03																																				
12312	ELETRICISTA	0,12970300	6,78	0,86																																				
TOTAL DA OBRAS				2,89																																				
MATERIAL																																								
<table><tr><th>QUANTIDADE</th><th>UNID.</th><th>COEFICIENTE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>10380</td><td>DISJUNTOR 100A 220V</td><td>SEINFRA</td><td>UN</td><td>1,00000000</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL MATERIAL</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="4">VALOR SEM ENCARGOS</td><td>2,89</td></tr><tr><td colspan="4">VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)</td><td>0,58</td></tr><tr><td colspan="4">VALOR BDI (25,62%)</td><td>1,47</td></tr><tr><td colspan="4">VALOR TOTAL</td><td>4,94</td></tr></table>					QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10380	DISJUNTOR 100A 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	TOTAL MATERIAL				0,00	VALOR SEM ENCARGOS				2,89	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				0,58	VALOR BDI (25,62%)				1,47	VALOR TOTAL				4,94
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																				
10380	DISJUNTOR 100A 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00																																			
TOTAL MATERIAL				0,00																																				
VALOR SEM ENCARGOS				2,89																																				
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				0,58																																				
VALOR BDI (25,62%)				1,47																																				
VALOR TOTAL				4,94																																				

2.4.6.01530 - DISJUNTOR					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10352	DISJUNTOR	0,23000000	8,94	2,03	
12312	ELETRICISTA	0,12970300	6,78	0,86	
TOTAL DA OBRAS				2,89	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	DISJUNTOR 100A 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	
VALOR SEM ENCARGOS				2,89	
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				0,58	
VALOR BDI (25,62%)				1,47	
VALOR TOTAL				4,94	

0000063	CABO DE COBRE 10MM ²	0,00170000	10,00	0,02
10352	DISJUNTOR	0,23000000	8,94	2,03
12312	ELETRICISTA	0,12970300	6,78	0,86
TOTAL DA OBRAS				2,91
MATERIAL				0,00
VALOR SEM ENCARGOS				2,91
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				0,58
VALOR BDI (25,62%)				1,47
VALOR TOTAL				4,96

SERVICO					VALOR TOTAL				
45000					1.47				
10352					0.86				
12312					0.58				
CARRO					1.33				
10380					0.00				
VALOR SEM ENCARGOS					1.33				
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)					0.27				
VALOR BDI (25,62%)					0.35				
VALOR TOTAL					1.95				

1175
J

2.4.12. COT_LAMPARAS

VALOR SEM ENCARGOS	465,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR TOTAL	465,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR TOTAL	465,00

2.5.1. 98516 - FLANTIC DEPT : NO OF CO. NATIONAL AND NON-NATIONAL : 0033, 05/2013 / 00

LINE	QUANTITY	UNIT	DESCRIPTION	PRICE	TOTAL
00038641	128.02	UN	MUDA DE PALMEIRA, AMEA, H= 1.50 CM.	1.00000000	128.02
				TOTAL MATCHING	128.02

[illegible]

TOTAL SERVED:		166,000
VALOR ENCARGOS (95.20%)		31,66
VALOR CON ENCARGOS:		28,44
VALOR BDI (25.87%)		72,00
VALOR COMISS:		353,13

2.5 2.08451 - 1.424

[illegible]

IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	VALOR
10974	LIXEIRA PARA FERRAMENTAS	214,00	UN	214,00

C0899	COMMUNICATIONS SECTION - COMMUNICATIONS SECTION	NEW YORK	NY	NEW YORK	6-2
-------	---	----------	----	----------	-----

[illegible]

2.6.1. 02 447 - 1 MINERAL OIL

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

[illegible]

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

15/05/2020

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.0212020.
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

QUADRA DESCOBERTA

URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA

VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
100.000,00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100,00
37.921,77	37.921,77	37.921,77	37.921,77	37.921,77	37.921,77	189.608,89
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100,00
13.812,35	13.812,35	13.812,35	13.812,35	13.812,35	13.812,35	69.061,67
51.734,11	51.734,11	51.734,11	51.734,11	51.734,11	51.734,11	258.670,58
51.734,11	51.734,11	103.468,22	155.202,33	206.936,44	258.670,58	

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 026.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



PRIME

Construções e Locações LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 15/05/2020

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.0212020.
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesa financeira	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,9800

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,3800

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DEDUÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,62%

$(1+AC+S+D+C) \times (1+DF) \times (1-L) \times (1-I) - 1$

Prime Construções & Locação, Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-59

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/05/2020

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº.2704.02/2020.
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	Impostos	0,0000	0,0000
A2	FGTS	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCPA	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	Descontos Seguros Sociais	17,8500	0,0000
B2	Parâmetros	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 Chuva	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	Deposito Rescisão Seguros Sociais	4,8100	3,7000
C5	Indenização Acidente	0,4700	0,3600
	TOTAL:	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Seguro Social - Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Seguro Social - Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL:	8,0200	3,1900

Honorista = R\$ 1.000,00
Mensalidade = R\$ 600,00

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 15 de MAIO de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020** cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 255.300,08 (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS REAIS E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

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

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,35	34,48	8,83	43,31	534,88
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								8.548,23
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,35	362,50	92,87	455,37	5.623,82
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,49	424,04	108,64	532,68	2.924,41
2.3	PISOS								29.217,99
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	222,23	32,45	8,31	40,76	9.058,09
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	290,42	37,55	9,62	47,17	13.699,11
2.3.3	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	137,20	33,64	8,62	42,26	5.798,07
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,60	19,35	4,96	24,31	646,65
2.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,21	60,91	15,61	76,52	16,07
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.284,60
2.4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,23	19,53	95,76	95,76
2.4.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,64	40,64	199,28	199,28
2.4.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	90,86	23,28	114,14	684,84
2.4.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO 7 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	116,05	29,73	145,78	874,68
2.4.5	C1194	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	33,58	8,60	42,18	4.218,00
2.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,91	1,51	7,42	2.226,00
2.4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,18	1,84	9,02	270,60
2.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,35	4,96	24,31	145,86
2.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	4,96	24,31	24,31
2.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,90	35,07	171,97	171,97
2.4.11	COMP-550665	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO DUPLP, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	6,00	1.365,01	349,72	1.714,73	10.288,38
2.4.12	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	12,00	470,00	120,41	590,41	7.084,92
2.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								3.505,94
2.5.1	COMP-899777	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	PRÓPRIA	UN	8,00	279,72	71,66	351,38	2.811,04
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	276,59	70,86	347,45	694,90
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS								630,56
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	512,65	0,98	0,25	1,23	630,56
								VALOR ORÇAMENTO:	203.235,07
								VALOR BDI TOTAL:	52.065,01
								VALOR TOTAL:	255.300,08

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA	DATA : 15/05/2020		BDI : 25,62%	
	LOCAL:	DISTRITO DO POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	NORA	MÉS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF. 12/2018

1	QUADRA DESCOBERTA	186.577,88	73,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,20	0,46
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	827,65	0,32
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.926,84	3,89
1.4	PISOS	74.888,18	29,33
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.450,34	6,05
1.6	PINTURA	21.670,40	8,49
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.185,39	1,64
1.8	ARQUIBANCADAS	25.091,15	9,83
1.9	ALAMBRADO	32.721,52	12,82
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	648,21	0,25
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	68.722,20	26,92
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	534,88	0,21
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.548,23	3,35
2.3	PISOS	29.217,99	11,44
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.284,60	10,30
2.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.506,94	1,37
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	630,56	0,25
VALOR ORÇAMENTO:		203.235,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		52.065,01	
VALOR TOTAL:		255.300,08	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA			DATA : 15/05/2020		BDI : 25,62%	
	LOCAL:	DISTRITO DO POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	REP
								11/2018

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR SEM ENCARGOS:						143,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,97
VALOR COM ENCARGOS:						154,99
VALOR BDI (25.62%):						39,71
VALOR COM BDI:						194,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,03	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,86
VALOR COM ENCARGOS:						34,48
VALOR BDI (25.62%):						8,83
VALOR COM BDI:						43,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,48	80,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:						145,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,09
VALOR SEM ENCARGOS:						300,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						123,70
VALOR COM ENCARGOS:						424,04
VALOR BDI (25.62%):						108,64
VALOR COM BDI:						532,68

1.3.2. 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	0,08000000	7,72	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,48	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (25.62%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,80

1.3.3. 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	0,07000000	7,72	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,48	0,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				11,22		
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
				TOTAL MATERIAL:		
				5,49		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				6,69		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				1,03		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				7,72		
				VALOR BDI (25.62%):		
				1,98		
				VALOR COM BDI:		
				9,70		

1.3.4. C0842 - CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:		
				8,58		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				42,15		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,24	42,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
				TOTAL MATERIAL:		
				251,47		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				302,20		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				41,16		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				343,36		
				VALOR BDI (25.62%):		
				87,97		
				VALOR COM BDI:		
				431,33		

1.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				61,12		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				61,12		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				52,06		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				113,18		
				VALOR BDI (25.62%):		
				29,00		
				VALOR COM BDI:		
				142,18		

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,72	10,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,48	12,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				22,37		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
				TOTAL MATERIAL:		
				15,22		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				37,59		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				19,05		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				56,64		
				VALOR BDI (25.62%):		
				14,51		
				VALOR COM BDI:		
				71,15		

1.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,03	112,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				131,38		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,24	35,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,60	66,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	200,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	111,90
					VALOR COM ENCARGOS:	443,73
					VALOR BDI (25.62%):	113,68
					VALOR COM BDI:	557,41

1.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,03	8,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
					TOTAL MATERIAL:	31,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,91
					VALOR COM ENCARGOS:	77,62
					VALOR BDI (25.62%):	19,89
					VALOR COM BDI:	97,51

1.5.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,72	7,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,61	9,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
					TOTAL MATERIAL:	44,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	76,23
					VALOR BDI (25.62%):	19,53
					VALOR COM BDI:	95,76

1.5.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,61	19,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,21	94,21
					TOTAL MATERIAL:	178,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	213,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,53
					VALOR COM ENCARGOS:	242,71
					VALOR BDI (25.62%):	62,18
					VALOR COM BDI:	304,89

1.5.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.62%):						4,96
VALOR COM BDI:						24,31

1.5.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,93
VALOR BDI (25.62%):						6,64
VALOR COM BDI:						32,57

1.5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,72	3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,61	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,19	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						12,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (25.62%):						4,88
VALOR COM BDI:						23,94

1.5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,72	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,61	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (25.62%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,42

1.5.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,72	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,61	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (25.62%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,02

1.5.8. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	9,48	21,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,03	19,67
TOTAL MAO DE OBRA:						41,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	50,24	3,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,45	5,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						35,63
VALOR SEM ENCARGOS:						77,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,34
VALOR COM ENCARGOS:						112,45
VALOR BDI (25.62%):						28,81
VALOR COM BDI:						141,26

1.5.9. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,72	22,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,61	66,31
TOTAL MAO DE OBRA:						88,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,89	62,67
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,95	29,50
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	48,33	144,99
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	73,04	219,12
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	92,95	278,85
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	4,58	45,80
TOTAL MATERIAL:						806,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	927,00	927,00
TOTAL SERVICIO:						927,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.822,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						153,89
VALOR COM ENCARGOS:						1.976,53
VALOR BDI (25.62%):						506,39
VALOR COM BDI:						2.482,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,72	18,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,61	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						30,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL MATERIAL:						35,18
VALOR SEM ENCARGOS:						65,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,62
VALOR COM ENCARGOS:						90,86
VALOR BDI (25.62%):						23,28
VALOR COM BDI:						114,14

1.6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,71	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,47
VALOR BDI (25.62%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,20

1.6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,15	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						25,06
VALOR BDI (25.62%):						6,42
VALOR COM BDI:						31,48

1.7.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL:						869,11
VALOR SEM ENCARGOS:						869,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						869,11
VALOR BDI (25.62%):						222,67
VALOR COM BDI:						1.091,78

1.7.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,06	350,06
TOTAL MATERIAL:						350,06
VALOR SEM ENCARGOS:						350,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						350,06
VALOR BDI (25.62%):						89,69
VALOR COM BDI:						439,75

1.7.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1689,95	1689,95
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	398,34	398,34
TOTAL MATERIAL:						2088,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	230,20	19,91
TOTAL SERVICOS:						19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						2.108,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						2.112,61
VALOR BDI (25.62%):						541,25
VALOR COM BDI:						2.653,86

1.8.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,03	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:						27,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,24	2,07

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
					TOTAL MATERIAL:	30,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,13
					VALOR COM ENCARGOS:	81,10
					VALOR BDI (25.62%):	20,78
					VALOR COM BDI:	101,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,02	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
					VALOR COM ENCARGOS:	31,98
					VALOR BDI (25.62%):	8,19
					VALOR COM BDI:	40,17

1.8.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
					VALOR COM ENCARGOS:	5,11
					VALOR BDI (25.62%):	1,31
					VALOR COM BDI:	6,42

1.8.4. 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	0,60000000	9,48	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
					TOTAL SERVICO:	7,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,94
					VALOR COM ENCARGOS:	27,24
					VALOR BDI (25.62%):	6,98
					VALOR COM BDI:	34,22

1.8.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
					TOTAL MATERIAL:	5,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,62
					VALOR BDI (25.62%):	4,51
					VALOR COM BDI:	22,13

1.8.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,71	4,18
					TOTAL MATERIAL:	4,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,47
					VALOR BDI (25.62%):	4,73
					VALOR COM BDI:	23,20

1.9.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,72	18,53
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,11	164,26
					TOTAL MATERIAL:	223,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	253,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,48
					VALOR COM ENCARGOS:	279,28
					VALOR BDI (25.62%):	71,55
					VALOR COM BDI:	350,83

2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2". (2,50X2,20M) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E ARMADURA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,47	58,47
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	39,11	345,34
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	5,20	22,10
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,20	26,00
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,73	18,92
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	30,36	60,72
					TOTAL MATERIAL:	531,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	6,64	45,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	6,87	6,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	285,03	77,56
					TOTAL SERVICO:	129,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	750,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,60
					VALOR COM ENCARGOS:	847,45
					VALOR BDI (25.62%):	217,12

VALOR COM BDI:	1.064,57
----------------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,03	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.62%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

2.1.1. 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	2,85000000	7,03	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,86
VALOR COM ENCARGOS:						34,48
VALOR BDI (25.62%):						8,83
VALOR COM BDI:						43,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,48	56,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,03	63,23
TOTAL MAO DE OBRA:						120,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,24	18,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
TOTAL MATERIAL:						140,05
VALOR SEM ENCARGOS:						260,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,32
VALOR COM ENCARGOS:						362,50
VALOR BDI (25.62%):						92,87
VALOR COM BDI:						455,37

2.2.2. 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	8,50000000	9,48	80,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:						145,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,09
VALOR SEM ENCARGOS:						300,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						123,70
VALOR COM ENCARGOS:						424,04
VALOR BDI (25.62%):						108,64
VALOR COM BDI:						532,68

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,25	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,48	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,03	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,54
VALOR SEM ENCARGOS:						29,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (25.62%):						8,31
VALOR COM BDI:						40,76

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,25	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,48	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,03	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,64
VALOR SEM ENCARGOS:						34,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,55
VALOR BDI (25.62%):						9,62
VALOR COM BDI:						47,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,62	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,91	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,30	14,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,39	0,17
TOTAL SERVICO:						15,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						33,64
VALOR BDI (25.62%):						8,62
VALOR COM BDI:						42,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,48	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.62%):						4,96

VALOR COM BDI:	24,31
----------------	-------

2.3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,03	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,26	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR SEM ENCARGOS:						53,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						60,91
VALOR BDI (25.62%):						15,61
VALOR COM BDI:						76,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,72	7,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
TOTAL MATERIAL:						44,13
VALOR SEM ENCARGOS:						61,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						76,23
VALOR BDI (25.62%):						19,53
VALOR COM BDI:						95,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,72	9,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,61	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						20,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:						120,12
VALOR SEM ENCARGOS:						140,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						158,64
VALOR BDI (25.62%):						40,64
VALOR COM BDI:						199,28

2.4.3. 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	2,40000000	7,72	18,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,61	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						30,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL MATERIAL:						35,18
VALOR SEM ENCARGOS:						65,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,62
VALOR COM ENCARGOS:						90,86
VALOR BDI (25.62%):						23,28
VALOR COM BDI:						114,14

2.4.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA 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	0,80000000	58,50	46,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,87	5,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,03	7,18

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,62	4,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,24	90,23
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	15,93	9,56
					TOTAL SERVIÇO:	83,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,90
					VALOR COM ENCARGOS:	116,05
					VALOR BDI (25.62%):	29,73
					VALOR COM BDI:	145,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,72	5,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,61	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,10	11,11
					TOTAL MATERIAL:	11,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
					VALOR COM ENCARGOS:	33,58
					VALOR BDI (25.62%):	8,60
					VALOR COM BDI:	42,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,72	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,61	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
					TOTAL MATERIAL:	2,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	5,91
					VALOR BDI (25.62%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,72	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,61	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
					VALOR COM ENCARGOS:	7,18
					VALOR BDI (25.62%):	1,84
					VALOR COM BDI:	9,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
					TOTAL MATERIAL:	9,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	19,35
					VALOR BDI (25.62%):	4,96

VALOR COM BDI:	24,31
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.62%):						4,96
VALOR COM BDI:						24,31

2.4.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,72	4,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,64	117,64
TOTAL MATERIAL:						117,64
VALOR SEM ENCARGOS:						128,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						136,90
VALOR BDI (25.62%):						35,07
VALOR COM BDI:						171,97

2.4.11. COMP-550865 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO DUPLP, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.365,01
VALOR BDI (25.62%):	349,72
VALOR COM BDI:	1.714,73

2.4.12. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,00
VALOR BDI (25.62%):	120,41
VALOR COM BDI:	590,41

2.5.1. COMP-899777 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	279,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	279,72
VALOR BDI (25.62%):	71,86
VALOR COM BDI:	351,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
TOTAL MATERIAL:						217,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,13	8,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,12	1,83
TOTAL SERVICO:						10,23

VALOR SEM ENCARGOS:	252,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	276,59
VALOR BDI (25.62%):	70,86
VALOR COM BDI:	347,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,03	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.62%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

1198
8611

 SERTÃO CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA	DATA : 15/05/2020			BDI : 25,62%	
		LOCAL:	DISTRITO DO POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	QUADRA DESCOBERTA	186.577,88	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			37.315,58	37.315,58	37.315,58	37.315,58	37.315,58	186.577,88
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	68.722,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			13.744,44	13.744,44	13.744,44	13.744,44	13.744,44	68.722,20
			51.060,02	51.060,02	51.060,02	51.060,02	51.060,02	
			51.060,02	102.120,04	153.180,06	204.240,08	255.300,08	255.300,08

1199
f

SERTÃO CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA	DATA :	15/05/2020	BDI : 25,62%
	LOCAL:	DISTRITO DO POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2100
R	RISCO	0,9700
	TOTAL	5,9800

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,7400
L	LUCRO	6,6400
	TOTAL	7,3800

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 25,62%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA	DATA : 15/05/2020	BDI : 25,62%	
	LOCAL:	DISTRITO DO POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2018

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 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%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D