



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSE ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.0112020.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAÇA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								584,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	154,99	39,71	194,70	584,10
2	MOVIMENTO DE TERRA								436,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,92	35,01	8,97	43,98	436,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								28.794,14
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	365,64	93,68	459,32	4.556,45
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,44	428,14	109,69	537,83	14.220,23
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,17	7,83	2,01	9,84	3.553,91
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	7,74	1,98	9,72	1.184,19
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	344,39	68,23	432,62	3.958,47
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	114,92	29,44	144,36	1.320,89
4	REVESTIMENTOS								16.474,61
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	5,16	1,32	6,48	856,79
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	25,78	6,60	32,38	4.281,28
4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	68,25	17,49	85,74	11.336,54
5	PISOS								213.548,53
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	437,24	112,02	549,26	26.348,00
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	17,50	4,48	21,98	7.614,31
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	112,93	28,93	141,86	98.584,19
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (TIPO REGUA DE MADEIRA) C/ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	112,93	28,93	141,86	18.246,03
5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	378,86	97,06	475,92	17.209,27
5.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	210,15	84,98	21,77	106,75	22.433,51
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	19,45	4,98	24,43	7.866,46
5.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	53,70	13,76	67,46	11.839,23
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,50	98,64	25,27	123,91	3.407,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								99.017,71
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,58	19,62	96,20	96,20
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,14	62,29	305,43	305,43
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	91,61	23,47	115,08	2.416,68
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	117,10	30,00	147,10	3.089,10
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	13,01	3,33	16,34	817,00
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	33,89	8,68	42,57	8.514,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,03	1,29	6,32	1.264,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,95	1,52	7,47	3.735,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,24	1,85	9,09	272,70
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,47	4,99	24,46	156,88
6.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,47	4,99	24,46	24,46

ED


1462

6.12	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	54,26	13,90	68,16	817,92
6.13	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.862,89	989,67	14.557,68
6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	14,00	169,34	43,38	2.978,08
6.15	COTAÇÃO-001	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	2.758,00	706,60	55.433,60
6.16	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.328,24	340,29	3.337,06
6.17	COTAÇÃO_002	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	2,00	462,95	118,61	1.163,12
7	CARAMANCHÃO							
7.1	C3273	CONCRETO FMVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	324,97	83,26	326,58
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	7,83	2,01	132,25
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	7,74	1,88	65,32
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	97,25	24,92	6.841,52
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,80	51,44	13,18	7.663,93
7.6	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	18,56	4,76	2.289,56
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	SEINFRA	UN	16,00	440,00	112,73	8.843,68
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	46,77	11,88	822,50
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	33,95	8,70	1.023,80
8.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	50,08	12,83	5.032,80
8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	188,18	50,78	15.162,27
8.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	63,86	134,26	34,40	10.770,63
8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	440,47	112,85	1.709,76
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	276,71	70,89	1.390,40
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	9,64	2,47	1.479,12
9	PINTURA							
9.1	COMP-0003	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	m2	120,23	64,45	16,51	9.733,82
9.2	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	168,12	48,60	12,45	10.263,73
9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	12,39	3,17	4.904,98
10	SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	0,99	0,25	2.044,51
VALOR TOTAL:								449.356,33

Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.0112020.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAÇA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

4464
J

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,14	72,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,57
VALOR SEM ENCARGOS:						142,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						154,99
VALOR BDI (25.62%):						39,71
VALOR COM BDI:						194,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.62%):						8,97
VALOR COM BDI:						43,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,08	18,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,65	72,22
TOTAL MATERIAL:						139,77
VALOR SEM ENCARGOS:						261,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (25.62%):						93,68
VALOR COM BDI:						459,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,01	11,34
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:						155,05
VALOR SEM ENCARGOS:						302,50

8

VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	428,14
VALOR BDI (25.62%):	109,69
VALOR COM BDI:	537,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (25.62%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,56	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,74
VALOR BDI (25.62%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,08	42,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						251,16
VALOR SEM ENCARGOS:						302,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						344,39
VALOR BDI (25.62%):						88,23
VALOR COM BDI:						432,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (25.62%):						29,44
VALOR COM BDI:						144,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,08	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (25.62%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,48

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,08	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						16,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,78
VALOR BDI (25.62%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,38

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,08	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	1,08	1,98
10519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	12,17	13,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,45	4,79
TOTAL MATERIAL:						21,68
VALOR SEM ENCARGOS:						46,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,43
VALOR COM ENCARGOS:						68,25
VALOR BDI (25.62%):						17,49
VALOR COM BDI:						85,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,32	322,32
TOTAL SERVIÇO:						322,32
VALOR SEM ENCARGOS:						342,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						437,24
VALOR BDI (25.62%):						112,02
VALOR COM BDI:						549,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,08	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	4,14
TOTAL MATERIAL:					5,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40	
VALOR COM ENCARGOS:					17,50	
VALOR BDI (25.62%):					4,48	
VALOR COM BDI:					21,98	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,51	63,26
TOTAL MATERIAL:					63,26	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,96	12,42
TOTAL SERVICO:					12,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,08	
VALOR COM ENCARGOS:					112,93	
VALOR BDI (25.62%):					28,93	
VALOR COM BDI:					141,86	

5.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (TIPO RÉGUA DE MADEIRA) C/ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,51	63,26
TOTAL MATERIAL:					63,26	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,96	12,42
TOTAL SERVICO:					12,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,08	
VALOR COM ENCARGOS:					112,93	
VALOR BDI (25.62%):					28,93	
VALOR COM BDI:					141,86	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:					49,87	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	303,04	318,19
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0,70
TOTAL MATERIAL:					320,96	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	357,25	8,93
TOTAL SERVICO:					8,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					354,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,47	
VALOR COM ENCARGOS:					378,86	
VALOR BDI (25.62%):					97,06	
VALOR COM BDI:					475,92	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	19,57	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72000000	13,21	35,98
TOTAL MAO DE OBRA:						62,68
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,08	3,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,37	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,45	9,90
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,49	2,79
TOTAL MATERIAL:						21,22
VALOR SEM ENCARGOS:						55,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,25
VALOR COM ENCARGOS:						84,98
VALOR BDI (25.62%):						21,77
VALOR COM BDI:						106,75

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL MATERIAL:						11,07
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,70	0,41
TOTAL SERVICO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						15,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (25.62%):						4,98
VALOR COM BDI:						24,43

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

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,92	3,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,65	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,23
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	17,83	4,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25310000	13,21	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,08	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,14	0,33
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,33	39,45
TOTAL MATERIAL:						42,62
VALOR SEM ENCARGOS:						49,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						53,70
VALOR BDI (25.62%):						13,76
VALOR COM BDI:						67,46

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,08	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,07	48,48
						446,9
TOTAL MATERIAL:						98,60
VALOR SEM ENCARGOS:						77,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,64
VALOR BDI (25.62%):						25,27
VALOR COM BDI:						123,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,99	43,99
TOTAL MATERIAL:						43,99
VALOR SEM ENCARGOS:						61,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						76,58
VALOR BDI (25.62%):						19,62
VALOR COM BDI:						96,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,05	30,05
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,56	29,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,92	93,92
TOTAL MATERIAL:						177,96
VALOR SEM ENCARGOS:						213,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						243,14
VALOR BDI (25.62%):						62,29
VALOR COM BDI:						305,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						56,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,08	35,08
TOTAL MATERIAL:						35,08
VALOR SEM ENCARGOS:						65,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,00
VALOR COM ENCARGOS:						91,61
VALOR BDI (25.62%):						23,47
VALOR COM BDI:						115,08

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

SERVICO		FONTES	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	83,29	66,63
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,06	6,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	327,22	8,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,47	12,66
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,19	15,71
TOTAL SERVICOS:						117,10
VALOR SEM ENCARGOS:						83,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,42

VALOR COM ENCARGOS:	117,10
VALOR BDI (25.62%):	30,00
VALOR COM BDI:	147,10

1490

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (25.62%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,07	11,08
TOTAL MATERIAL:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						23,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						33,89
VALOR BDI (25.62%):						8,68
VALOR COM BDI:						42,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (25.62%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,95
VALOR BDI (25.62%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10358		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,94	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95	
VALOR COM ENCARGOS:						7,24	
VALOR BDI (25.62%):						1,85	
VALOR COM BDI:						9,09	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL MATERIAL:						9,69	
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50	
VALOR COM ENCARGOS:						19,47	
VALOR BDI (25.62%):						4,99	
VALOR COM BDI:						24,46	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL MATERIAL:						9,69	
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50	
VALOR COM ENCARGOS:						19,47	
VALOR BDI (25.62%):						4,99	
VALOR COM BDI:						24,46	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11374		LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,22	26,22
11471		LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,18	
VALOR SEM ENCARGOS:						42,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00	
VALOR COM ENCARGOS:						54,26	
VALOR BDI (25.62%):						13,90	
VALOR COM BDI:						68,16	

6.13. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,69158916	18,07	138,99
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67533536	14,52	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						177,84	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,03250760	2,94	29,50
16796		CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,03250760	4,57	45,85
10199		BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,83	83,32
11778		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,67	370,68
16793		LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,29	1005,16
11486		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	74,32	297,28
10501		CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92

16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,58	127,58
TOTAL MATERIAL:						1985,29
SERVICO						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1699,77	1699,77
TOTAL SERVICIO:						1699,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3.685,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						177,45
VALOR COM ENCARGOS:						3.862,89
VALOR BDI (25.62%):						989,67
VALOR COM BDI:						4.852,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
MATERIAL						
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,73	47,73
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39	35,39
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL MATERIAL:						120,45
VALOR SEM ENCARGOS:						146,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						169,34
VALOR BDI (25.62%):						43,38
VALOR COM BDI:						212,72

6.15. COTAÇÃO-001 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.758,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.758,00
VALOR BDI (25.62%):	706,60
VALOR COM BDI:	3.464,60

6.16. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	14,43737907	15,31	221,04
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	39,74	39,74
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	909,43	909,43
TOTAL MATERIAL:						1170,21
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,85997175	18,53	108,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80306823	14,57	26,27
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17806101	130,16	23,18
TOTAL SERVICIO:						158,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1.283,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.328,24
VALOR BDI (25.62%):						340,29
VALOR COM BDI:						1.668,53

6.17. COTAÇÃO_002 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	462,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,95
VALOR BDI (25.62%):	118,61
VALOR COM BDI:	581,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,21	0,00

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,08	
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						23,08
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
						TOTAL MAO DE OBRA:
						79,26
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
						TOTAL MATERIAL:
						157,05
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,89	5,97
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,30	59,61
						TOTAL SERVICO:
						65,58
						VALOR SEM ENCARGOS:
						273,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						51,75
						VALOR COM ENCARGOS:
						324,97
						VALOR BDI (25.62%):
						83,26
						VALOR COM BDI:
						408,23

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,59
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
						TOTAL MATERIAL:
						5,24
						VALOR SEM ENCARGOS:
						6,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						1,19
						VALOR COM ENCARGOS:
						7,83
						VALOR BDI (25.62%):
						2,01
						VALOR COM BDI:
						9,84

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,27
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,56	5,24
						TOTAL MATERIAL:
						5,47
						VALOR SEM ENCARGOS:
						6,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						1,05
						VALOR COM ENCARGOS:
						7,74
						VALOR BDI (25.62%):
						1,98
						VALOR COM BDI:
						9,72

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
						TOTAL MAO DE OBRA:
						9,31
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,84	84,84
						TOTAL MATERIAL:
						84,84
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	38,71	3,10
						TOTAL SERVICO:
						3,10
						VALOR SEM ENCARGOS:
						91,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						5,71
						VALOR COM ENCARGOS:
						97,25
						VALOR BDI (25.62%):
						24,92
						VALOR COM BDI:
						122,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,06	3,32
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,86	23,86
TOTAL MATERIAL:						27,18
VALOR SEM ENCARGOS:						40,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,44
VALOR BDI (25.62%):						13,18
VALOR COM BDI:						64,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,55	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
1250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,82	5,89
TOTAL MATERIAL:						7,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (25.62%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,32

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	440,00	440,00
TOTAL MATERIAL:						440,00
VALOR SEM ENCARGOS:						440,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						440,00
VALOR BDI (25.62%):						112,73
VALOR COM BDI:						552,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	16,77	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,99	36,99
TOTAL MATERIAL:						36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						42,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						46,77
VALOR BDI (25.62%):						11,98
VALOR COM BDI:						58,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,77	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11	31,11
TOTAL MATERIAL:						31,11
VALOR SEM ENCARGOS:						32,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (25.62%):						8,70

VALOR COM BDI:	42,65
----------------	-------

4175

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						32,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,01	4,32
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,19	13,06
TOTAL MATERIAL:						17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						35,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,05
VALOR COM ENCARGOS:						50,08
VALOR BDI (25.62%):						12,83
VALOR COM BDI:						62,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						46,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11976	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,68	5,34
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,00	105,30
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,97	19,59
TOTAL MATERIAL:						151,83
VALOR SEM ENCARGOS:						176,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,32
VALOR COM ENCARGOS:						198,19
VALOR BDI (25.62%):						50,78
VALOR COM BDI:						248,97

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,91	7,86
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,73	15,17
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	210,15	84,06
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	62,70	27,17
TOTAL MATERIAL:						134,26
VALOR SEM ENCARGOS:						134,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						134,26
VALOR BDI (25.62%):						34,40
VALOR COM BDI:						168,66

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	440,47	440,47
TOTAL MATERIAL:						440,47
VALOR SEM ENCARGOS:						440,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						440,47
VALOR BDI (25.62%):						112,85
VALOR COM BDI:						553,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75

I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	4470 39,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,57
MATERIAL						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,02	TOTAL 217,02
TOTAL MATERIAL:						217,02
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,32	9,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
TOTAL SERVICO:						13,12
VALOR SEM ENCARGOS:						252,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,27
VALOR COM ENCARGOS:						276,71
VALOR BDI (25.62%):						70,89
VALOR COM BDI:						347,60

8.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,96	1,97
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,25	3,88
I294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						9,64
VALOR BDI (25.62%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,11

9.1. COMP-0003 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (m2)						
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,06308744	17,85	18,98
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73920013	13,21	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						28,74
MATERIAL						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07087250	3,80	0,27
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,28577186	16,65	4,43
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,41744992	5,34	7,57
INS-121397	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,06308744	22,05	23,44
TOTAL MATERIAL:						35,71
VALOR SEM ENCARGOS:						51,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,22
VALOR COM ENCARGOS:						64,45
VALOR BDI (25.62%):						16,51
VALOR COM BDI:						80,96

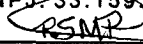
9.2. I2093 - TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (L)						
VALOR SEM ENCARGOS:						48,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,60
VALOR BDI (25.62%):						12,45
VALOR COM BDI:						61,05

9.3. I1650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)						
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (25.62%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,56

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (25.62%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,56

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99
					VALOR BDI (25.62%):	0,25
					VALOR COM BDI:	1,24

4477
\$

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2406.0112020.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAÇA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

478

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (25.62%):					4,15
VALOR COM BDI:					20,36

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,03
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,57
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,57
VALOR BDI (25.62%):					5,01
VALOR COM BDI:					24,58

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	44,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	126,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,26
TOTAL MATERIAL:					229,09
VALOR SEM ENCARGOS:					280,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					322,32
VALOR BDI (25.62%):					82,58
VALOR COM BDI:					404,90

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:					428,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	131,40
TOTAL MATERIAL:					192,30
VALOR SEM ENCARGOS:					423,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					197,20
VALOR COM ENCARGOS:					620,96
VALOR BDI (25.62%):					159,09
VALOR COM BDI:					780,05

2

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,15
VALOR SEM ENCARGOS:						296,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						357,25
VALOR BDI (25.62%):						91,53
VALOR COM BDI:						448,78

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,60
VALOR SEM ENCARGOS:						350,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						411,70
VALOR BDI (25.62%):						105,48
VALOR COM BDI:						517,18

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (25.62%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,36

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						24,92
VALOR BDI (25.62%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,30

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,54	3,72
TOTAL TRANSPORTE:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,72
VALOR BDI (25.62%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,67

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	8,01
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,72	4,72
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL TRANSPORTE:	37,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	37,65
					VALOR BDI (25.62%):	9,65
					VALOR COM BDI:	47,30

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,08	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,45	2,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
					TOTAL MATERIAL:	30,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,37
					VALOR COM ENCARGOS:	83,29
					VALOR BDI (25.62%):	21,34
					VALOR COM BDI:	104,63

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,56	5,24
					TOTAL MATERIAL:	5,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
					VALOR COM ENCARGOS:	8,06
					VALOR BDI (25.62%):	2,07
					VALOR COM BDI:	10,13

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,08	44,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
					TOTAL MATERIAL:	233,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	285,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
					VALOR COM ENCARGOS:	327,22
					VALOR BDI (25.62%):	83,83
					VALOR COM BDI:	411,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,01

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.62%):	8,97
VALOR COM BDI:	43,98

4481
J

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,21	6,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,14	32,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,92	12,67
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,06	2,77

TOTAL MATERIAL:	61,80
VALOR SEM ENCARGOS:	85,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	105,47
VALOR BDI (25.62%):	27,02
VALOR COM BDI:	132,49

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35

TOTAL MATERIAL:	170,25
VALOR SEM ENCARGOS:	241,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	302,35
VALOR BDI (25.62%):	77,46
VALOR COM BDI:	379,81

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,35	7,56
TOTAL SERVICIO:						7,56

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (25.62%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,90

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,54	48,14
TOTAL TRANSPORTE:						48,14

VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (25.62%):	12,33
VALOR COM BDI:	60,47

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

D

TOTAL MAO DE OBRA:	4172,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (25.62%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,24

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,98	15,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,98	6,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,98	23,79
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						114,42
VALOR SEM ENCARGOS:						105,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						114,42
VALOR BDI (25.62%):						29,31
VALOR COM BDI:						143,73

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,08	38,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,37	72,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,75
VALOR SEM ENCARGOS:						282,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						342,85
VALOR BDI (25.62%):						87,84
VALOR COM BDI:						430,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (25.62%):						29,44
VALOR COM BDI:						144,36

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	114,42	164,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,76
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	13,21	38,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1256,96	1256,96
TOTAL MATERIAL:						1256,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	342,85	161,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	114,92	54,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	35,01	24,86
TOTAL SERVICOS:						240,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1.604,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,65

VALOR COM ENCARGOS:	1.699,77
VALOR BDI (25.62%):	435,48
VALOR COM BDI:	2.135,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (25.62%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,41

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33
TOTAL SERVICO:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					18,53
VALOR BDI (25.62%):					4,75
VALOR COM BDI:					23,28

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (25.62%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23

TOTAL SERVIÇO:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (25.62%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,30

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01130000	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (25.62%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					10,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,98
VALOR COM ENCARGOS:					15,23
VALOR BDI (25.62%):					3,90
VALOR COM BDI:					19,13

89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	71996,80
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	213990,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,81
VALOR ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					9,84
VALOR BDI (25.62%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,36

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	71996,80
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	213990,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					2,07

VALOR BDI (25.62%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,89

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	71996,80	4,62
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	213990,84	13,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,44
VALOR BDI (25.62%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,16

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	71996,80	0,20
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	213990,84	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						0,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (25.62%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,01

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,17	83,78
TOTAL MATERIAL:						83,78
VALOR SEM ENCARGOS:						83,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,78
VALOR BDI (25.62%):						21,46
VALOR COM BDI:						105,24

5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,06	2,06
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,39	18,39
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	83,78	83,78
TOTAL SERVIÇO:						130,05
VALOR SEM ENCARGOS:						125,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						130,16
VALOR BDI (25.62%):						33,35
VALOR COM BDI:						163,51

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (25.62%):	4,15
						VALOR COM BDI:	20,36

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL TRANSPORTE:	18,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	18,21
						VALOR BDI (25.62%):	4,67
						VALOR COM BDI:	22,88

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,54	3,98	
						TOTAL TRANSPORTE:	3,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	3,98
						VALOR BDI (25.62%):	1,02
						VALOR COM BDI:	5,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,98	3,98	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL TRANSPORTE:	23,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	23,08
						VALOR BDI (25.62%):	5,91
						VALOR COM BDI:	28,99

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						VALOR BDI (25.62%):	5,72
						VALOR COM BDI:	28,05

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	87,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	87,93
						VALOR BDI (25.62%):	22,53
						VALOR COM BDI:	110,46

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (25.62%):						5,72
VALOR COM BDI:						28,05

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						78,07
VALOR SEM ENCARGOS:						67,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						78,07
VALOR BDI (25.62%):						20,00
VALOR COM BDI:						98,07

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58
TOTAL TRANSPORTE:						95,58
VALOR SEM ENCARGOS:						95,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,58
VALOR BDI (25.62%):						24,49
VALOR COM BDI:						120,07

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						257,09
VALOR SEM ENCARGOS:						246,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						257,09
VALOR BDI (25.62%):						65,87
VALOR COM BDI:						322,96

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,54	82,31
TOTAL TRANSPORTE:						82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						82,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,31
VALOR BDI (25.62%):						21,09
VALOR COM BDI:						103,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,31	82,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:	219,57
VALOR SEM ENCARGOS:	209,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	219,57
VALOR BDI (25.62%):	56,25
VALOR COM BDI:	275,82

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,93	87,93
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,07	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388869	257,09	3,57
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,57	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (25.62%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,66

I2711 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (25.62%):						5,72
VALOR COM BDI:						28,05

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						56,18
VALOR SEM ENCARGOS:						45,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						56,18
VALOR BDI (25.62%):						14,39
VALOR COM BDI:						70,57

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (25.62%):						5,72
VALOR COM BDI:						28,05

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						190,56
VALOR SEM ENCARGOS:						180,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						190,56

VALOR BDI (25.62%):	48,82
VALOR COM BDI:	239,39

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
					16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (25.62%):					4,15
VALOR COM BDI:					20,36

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					23,57
VALOR SEM ENCARGOS:					16,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					23,57
VALOR BDI (25.62%):					6,04
VALOR COM BDI:					29,61

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,54
TOTAL TRANSPORTE:					58,94
VALOR SEM ENCARGOS:					58,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,94
VALOR BDI (25.62%):					15,10
VALOR COM BDI:					74,04

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					153,08
VALOR SEM ENCARGOS:					142,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					153,08
VALOR BDI (25.62%):					39,22
VALOR COM BDI:					192,30

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066867	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355566	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					358,78
VALOR SEM ENCARGOS:					348,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					358,78
VALOR BDI (25.62%):					91,92
VALOR COM BDI:					450,70

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58	
						TOTAL TRANSPORTE:	95,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	95,58
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	95,58
						VALOR BDI (25.62%):	24,48
						VALOR COM BDI:	120,07

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL TRANSPORTE:	123,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	116,50
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	123,96
						VALOR BDI (25.62%):	31,76
						VALOR COM BDI:	155,72

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (25.62%):	4,15
						VALOR COM BDI:	20,36

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL TRANSPORTE:	28,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	28,17
						VALOR BDI (25.62%):	7,22
						VALOR COM BDI:	35,39

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (25.62%):	4,15
						VALOR COM BDI:	20,36

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL TRANSPORTE:	17,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	17,96
						VALOR BDI (25.62%):	4,60
						VALOR COM BDI:	22,56

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,54	49,91
TOTAL TRANSPORTE:						49,91
VALOR SEM ENCARGOS:						49,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,91
VALOR BDI (25.62%):						12,79
VALOR COM BDI:						62,70

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,91	49,91
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						88,05
VALOR SEM ENCARGOS:						80,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						88,05
VALOR BDI (25.62%):						22,56
VALOR COM BDI:						110,61

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (25.62%):						4,81
VALOR COM BDI:						23,60

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,17	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,96	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,05	5,18
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,79	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,93	4,87
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,35	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,43	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,59	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	553,12	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,41	6,16
TOTAL MATERIAL:						12,66

VALOR SEM ENCARGOS:						24,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,14
VALOR BDI (25.62%):						7,72
VALOR COM BDI:						37,86

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,18	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,56	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,57	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,08	3,95
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	358,78	14,95
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,96	5,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26104,51	10,44
					TOTAL MATERIAL:	10,44

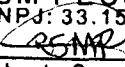
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,14	33,15
					TOTAL SERVICO:	33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	71,30
VALOR BDI (25.62%):	18,27
VALOR COM BDI:	89,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (25.62%):	9,92
VALOR COM BDI:	48,63

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

16/07/2020

OBRA:	CONSTRUTORAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2406.0112020.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAÇA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584,10	100,00 584,10				100,00 584,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	436,28	100,00 436,28				100,00 436,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28.794,14	100,00 28.794,14				100,00 28.794,14
4	REVESTIMENTOS	16.474,61		40,00 6.589,84	40,00 6.589,84	20,00 3.294,93	100,00 16.474,61
5	PISOS	213.548,53	30,00 64.064,56	30,00 64.064,56	30,00 64.064,56	10,00 21.354,85	100,00 213.548,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.017,71		20,00 19.803,54	20,00 19.803,54	60,00 59.410,63	100,00 99.017,71
7	CARAMANCHÃO	17.319,16			20,00 3.463,83	60,00 13.855,33	100,00 17.319,16
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	46.234,76				100,00 46.234,76	100,00 46.234,76
9	PINTURA	24.902,53				100,00 24.902,53	100,00 24.902,53
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.044,51				100,00 2.044,51	100,00 2.044,51
		449.356,33	93.879,08 93.879,08	90.457,94 184.337,02	93.921,77 278.258,79	171.097,54 449.356,33	449.356,33

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng° Civil
CPF: 081.732.733-91



4494

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		16/07/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ 01
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2406.0112020.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAÇA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

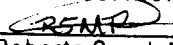
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,9800

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 DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,62%

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

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



4495
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		16/07/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ 01	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.0112020.	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAÇA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	



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	Feriatos	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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91





BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

497

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

R\$ 643.593,45 (seiscentos e quarenta e três mil, quinhentos e noventa e três reais e quarenta e cinco centavos)

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES, pelo preço global de **R\$ 643.593,45 (seiscentos e quarenta e três mil, quinhentos e noventa e três reais e quarenta e cinco centavos)** com prazo de execução em consonância com aceitação do prazo de entrega dos produtos/serviços conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos inicio nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4498
J

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4499
F

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

R\$ 451.159,07 (quatrocentos e cinquenta e um mil, cento e cinquenta e nove reais e sete centavos)

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	PREÇO TOTAL (R\$)
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLÁUDIO DE ARAÚJO	451159,07

Obra	fonte	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO - LOCAL - RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA CO A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ - LOCAL - RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CE.	SINAPI - 05/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará	25,62%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária

Item	Código	fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					587,37
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3,00	155,86	195,79	587,37
2			MOVIMENTO DE TERRA					436,08
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	9,92	35,00	43,96	436,08
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					33.745,20
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,92	423,68	532,22	5.279,62
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	26,44	522,86	656,81	17.366,05
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	361,37	7,61	9,55	3.451,08
3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	121,83	7,51	9,43	1.148,85
3.5	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	9,15	450,55	565,98	5.178,71
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	9,15	114,92	144,36	1.320,89
4			REVESTIMENTOS					17.651,35

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANCDNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4500
J

4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	132,22	6,11	7,67	1.014,12
4.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	132,22	28,57	35,88	4.744,05
4.3	C0766	SEINFRA	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	132,22	71,61	89,95	11.893,18
5			PISOS					220.595,47
5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	47,97	519,59	652,70	31.310,01
5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	346,42	20,76	26,07	9.031,16
5.3	C4441	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m²	694,94	111,84	140,49	97.632,12
5.4	C4441	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO (TIPO RÉGUA DE MADEIRA) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m²	128,62	111,84	140,49	18.069,82
5.5	C4067	SEINFRA	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	36,16	366,99	461,01	16.670,12
5.6	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	m²	210,15	97,25	122,16	25.671,92
5.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	322,00	19,04	23,91	7.699,02
5.8	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	175,50	50,63	63,60	11.161,80
5.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,50	96,96	121,80	3.349,50
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					80.435,45
6.1	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	74,32	93,36	93,36
6.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	233,96	293,90	293,90
6.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	21,00	89,79	112,79	2.368,59
6.4	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPa CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	21,00	119,09	149,60	3.141,60
6.5	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	12,83	16,11	805,50
6.6	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	200,00	33,30	41,83	8.366,00
6.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	4,94	6,20	1.240,00
6.8	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	5,82	7,31	3.655,00
6.9	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	7,06	8,86	265,80
6.10	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	21,47	26,97	215,76
6.11	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	21,47	26,97	26,97
6.12	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	52,79	66,31	795,72
6.13	COMP. 02	Próprio	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.635,55	4.566,97	13.700,91
6.14	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	14,00	163,11	204,89	2.868,46

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANO@NUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4501
J

6.15	COTAÇÃO 002	Próprio	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E UN 36,00 2065,59	UN	16,00	1.923,78	2.416,65	38.666,40
6.16	100622	SINAPI	2.620,20 74.361.24 94327,20 INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	1.127,11	1.415,87	2.831,74
6.17	COTAÇÃO 001	Próprio	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	UN	2,00	437,73	549,87	1.099,74
7			CARAMANCHÃO					16.883,79
7.1	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	0,80	456,30	573,20	458,56
7.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,44	7,61	9,55	128,35
7.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,72	7,51	9,43	63,36
7.4	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	56,00	92,86	116,65	6.532,40
7.5	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	118,60	50,41	63,32	7.509,75
7.6	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	98,18	17,77	22,32	2.191,37
8			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					51.803,18
8.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	16,00	782,33	982,76	15.724,16
8.2	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	14,00	44,85	56,34	788,76
8.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	24,00	32,34	40,62	974,88
8.4	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	m ²	80,00	51,45	64,63	5.170,40
8.5	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	60,90	190,33	239,09	14.560,58
8.6	C4851	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,86	127,30	159,91	10.211,85
8.7	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	3,09	417,74	524,76	1.621,50
8.8	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	267,96	336,61	1.346,44
8.9	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m ²	122,14	9,16	11,50	1.404,61
9			PINTURAS					26.976,67
9.1	COMP. 01/1	Próprio	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	m ²	120,23	61,86	77,70	9.341,87
9.2	I2490	Próprio	TINTA EPOXI	L	168,12	61,46	77,20	12.978,86
9.3	I1650	Próprio	PIGMENTO PARA TINTA	KG	315,23	11,76	14,77	4.655,94
10			SERVIÇOS DIVERSOS					2.044,51
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1648,80	0,99	1,24	2.044,51

Tipo de Licitação		Total sem BDI	359.171,40
Abertura da Licitação	16/07/2020 10:00	Total do BDI	91.987,67
Número do Processo Licitatório	2406.01/2020	Total Geral	451.159,07

R\$ 451.159,07 (quatrocentos e cinquenta e um mil, cento e cinquenta e nove reais e sete centavos)

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANONDUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4502
#

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4503
#

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo – CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	587,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587,37
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	436,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436,08
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00	33745,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33745,20
4.0	CANTEIROS	0,00	0,00	40,00	7060,54	40,00	7060,54	20,00	3530,27	17651,35
5.0	PISOS	30,00	66178,64	30,00	66178,64	30,00	66178,64	10,00	22059,55	220595,47
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	20,00	16087,09	20,00	16087,09	60,00	48261,27	80435,45
7.0	CARAMANCHÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	3376,76	80,00	13507,03	16883,79
8.0	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	51803,18	51803,18
9.0	PINTURAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	26976,67	26976,67
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2044,51	2044,51
TOTAL GERAL COM BDI		22,38%	100947,29	19,80%	89326,27	20,55%	92703,03	37,28%	168182,48	
TOTAL ACUMULADO		22,38%	100947,29	42,17%	190273,56	62,72%	282976,59	100,00%	451159,07	451159,07

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANO@NUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

R\$ 192.434,38 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

Obra	FONTE	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE - LOCAL - ESQUINA COM A AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO CE	SINAPI - 05/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará	25,62%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária

Item	Código	FONTE	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.193,45
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	150,60	189,18	1.135,08
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	462,52	5,52	6,93	3.205,26
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	462,52	3,30	4,14	1.914,83
1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	12	194,90	244,83	2.937,96
1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12	27,79	34,90	418,80
1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	12	38,58	48,46	581,52
2			MOVIMENTO DE TERRA					8.408,33
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	9,05	35,00	43,96	397,83
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	92,5	68,94	86,60	8.010,50
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.637,47
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,05	451,13	566,70	5.128,63
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	3,62	551,71	693,05	2.508,84
4			CANTEIROS					29.488,70
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	5,24	35,00	43,96	230,35
4.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	3,5	551,71	693,05	2.425,67
4.3	C0061	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	m²	48,26	360,00	452,23	21.824,61
4.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	34,46	68,94	86,60	2.984,23

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANONUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4505
#

4.5	COMP. 01/XXX	Próprio	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,051111, INCLUSIVE PINTURA	m ²	21,65	74,42	93,48	2.023,84
5			PISOS					73.870,22
5.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	361,5	41,50	52,13	18.844,99
5.2	C4441	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m ²	337,9	107,08	134,51	45.450,92
5.3	C4067	SEINFRA	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m ²	8,18	340,36	427,56	3.497,44
5.4	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,33	39,60	49,74	3.000,81
5.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	49,02	18,13	22,77	1.116,18
5.6	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	m ²	15,42	101,18	127,10	1.959,88
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					41.824,69
6.1	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	70,41	88,44	88,44
6.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	254,72	319,97	319,97
6.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12	86,69	108,89	1.306,68
6.4	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	12	119,29	149,85	1.798,20
6.5	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30	12,56	15,77	473,10
6.6	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	80	32,31	40,58	3.246,40
6.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100	4,81	6,04	604,00
6.8	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300	5,64	7,08	2.124,00
6.9	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30	6,81	8,55	256,50
6.10	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	23,12	29,04	116,16
6.11	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	23,12	29,04	29,04
6.12	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10	50,29	63,17	631,70
6.13	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10	152,46	191,52	1.915,20
6.14	COTAÇÃO 002	Próprio	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E UN 36,00 2065.59 2.620,20 74.361.24 94327,20 INSTALAÇÃO	UN	10	1.744,26	2.191,13	21.911,30
6.15	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	1.994,05	2.504,92	5.009,84
6.16	COTAÇÃO 001	Próprio	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	UN	4	396,87	498,54	1.994,16
7			CARAMANCHÃO					7.121,39
7.1	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	m ³	0,4	492,72	618,95	247,58
7.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,72	7,14	8,96	60,21
7.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,36	7,01	8,80	29,56
7.4	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	24,56	85,34	107,20	2.632,83
7.5	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	52,48	48,80	61,30	3.217,02
7.6	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	43,27	17,19	21,59	934,19

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANONUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4506
#

8			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						6.280,16
8.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4	709,34	891,07		3.564,28
8.2	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	10	41,59	52,24		522,40
8.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	24	29,58	37,15		891,60
8.4	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2	250,00	314,05		628,10
8.5	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m ²	62,1	8,64	10,85		673,78
9			PINTURAS						5.284,84
9.1	COMP. 01/1	Próprio	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	m ²	72,03	58,41	73,37		5.284,84
10			SERVIÇOS DIVERSOS						2.325,13
10.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	43,22	32,32	40,60		1.754,73
10.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	460	0,99	1,24		570,40
		Tipo de Licitação					Total sem BDI		153.199,13
		Abertura da Licitação	16/07/2020 10:00				Total do BDI		39.235,25
		Número do Processo Licitação	2406.01/2020				Total Geral		192.434,38

R\$ 192.434,38 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

1507
\$

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

R\$ 124.792,23 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

Obra	FONTE	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE - LOCAL - ESQUINA COM A AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO CE	SINAPI - 05/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará	25,62%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,69%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		10.193,45	10.193,45			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		8.408,33	8.408,33			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	100,00%			
		7.637,47	7.637,47			
4	CANTEROS	0,00%				
		29.488,70				
5	PISOS	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		73.870,22	22.161,07	22.161,07	22.161,07	7.387,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	60,00%
		41.824,69		8.364,94	8.364,94	25.094,81
7	CARAMANCHÃO	100,00%			20,00%	80,00%
		7.121,39			1.424,28	5.697,11
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00%				100,00%
		6.280,16				6.280,16
9	PINTURAS	100,00%				100,00%
		5.284,84				5.284,84
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%				100,00%
		2.325,13				2.325,13
Porcentagem			25,15%	15,86%	16,6%	27,06%
Custo			48.400,32	30.526,00	31.960,28	52.089,08
Porcentagem Acumulada			25,15%	41,01%	57,62%	84,68%
Custo Acumulado			48.400,31	78.926,32	110.876,60	162.945,68

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4508
f

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCAARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4509
J

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4510
J

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

ÍTEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	PREÇO TOTAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	306222,15

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Risco	0,97
	BENEFICIOS	
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	IMPOSTOS	9,35
	FIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	25,62%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 - DF) \cdot (1 - I) - 1}{1 - I}$$

Tianguá Ce, 13 de julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANO@NUNES@YAHOO.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4511
\$

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4562
F

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

4513
J

A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo – CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020

DATA A ABERTURA: 16/07/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES.

BDI = 25,62%

SEINFRA - 026.1 - Ceará DESONERADO - HORISTA=85,20%; MENSALISTA=48,69%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Risco	0,97
	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	IMPOSTOS	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	25,62%

$$BDI = \frac{(C + AC - S + G + R) - (DF + L - I)}{C - I} - 1$$

Tianguá Ce, 13 de Julho de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



119 4515

CARTA PROPOSTA

IPU, 16 DE JANEIRO DE 2020

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2406.01/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2406.01/2020**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇAS AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRONAMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 653.307,51 (seiscentos e cinquenta e três mil, trezentos e sete reais e cinquenta e um centavos)**, com o prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente da licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Aníbal Sales Oliveira Bastos, portador da carteira de Identidade n° 2000097141721 e CPF n° 037.443.443-39, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA N° 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S.A.

CNPJ: 07.073.777/0001-00

Endereço: Rua Sebastião Pereira Martins, 1273 - Nova Almeida - Ipôbu - Ce.

2516
L
F

ITEM		COD	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
			SEINFRA CE TABELA Nº 26 1 - BDI = 29,62%	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO				
			http://www.servica.ce.gov.br/	LOCAL: RUA RAMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ				
				DATA: 27/04/2020				
SERVIÇOS PRELIMINARES								
								693,07
1.0								
1.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	167,37	197,69	593,07
MOVIMENTO DE TERRA								
								436,28
2.0								
2.1	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,82	35,01	43,98	436,28
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
								29.060,54
3.0								
3.1	C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,92	368,38	462,76	4.590,58
3.2	C0059		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	26,44	431,62	542,20	14.335,77
3.3	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	361,37	7,92	9,95	3.595,63
3.4	C0217		ARMADURA CA-90 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	121,83	7,83	9,84	1.198,91
3.5	C0842		CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,15	349,64	439,22	4.018,86
3.6	C1624		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,15	114,92	144,36	1.320,89
REVESTIMENTOS								
								16.860,56
4.0								
4.1	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3:5 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	132,22	5,19	6,52	862,07
4.2	C1221		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	132,22	25,86	32,49	4.295,83
4.3	C0766		CERÂMICA VERMELHA (7,5x15x5cm) C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	132,22	68,65	86,24	11.402,65
PISOS								
								215.839,21
5.0								
5.1	C3025		FUNDO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,97	441,99	555,23	26.634,36
5.2	C2180		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	346,42	17,81	22,12	7.662,61
5.3	C4441		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	694,94	114,16	143,41	99.661,35
5.4	C4441		PORCELANATO RETIFICADO (TIPO REGUA DE MADEIRA) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	128,62	114,16	143,41	18.445,39
5.5	C4267		PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	36,16	384,84	483,44	17.481,19
5.6	C1924		PISO RÚSTICO DE CONCRETO RÁPIDO (Ø 50XØ 50)cm JUNTAS= 5cm - ESP = 4cm	M2	210,15	85,41	107,29	22.548,99
5.7	C3449		MÉIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07xØ 30x1,00)cm C/ REJUNTAMENTO	M	322,00	19,65	24,68	7.946,95
5.8	C4917		PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,50	34,51	60,48	12.018,24
5.9	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,50	99,63	125,16	3.441,90

Assunto: BDI

M



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 08.771.970/0001-00

Rua Sebastião Pereira Martins, 1272 - Nova Aldeota - Itapicoba

3 4517

ITEM		COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
SEM FRAÇÃO DE TABELA Nº 261 - BDI = 25,02%								
http://www.ab2eng.com.br								
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO								
LOCAL: RUA RAMUNDO AQUINO ESCOLINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ								
DATA: 27/04/2023								
6.0								100.343,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	97,22	97,22
6.2	C2067		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. CABARRAMENTO	UN	1,00	248,40	309,53	309,53
6.3	C4933		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	21,00	92,25	115,86	2.433,68
6.4	C3504		CADIA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	21,00	117,81	147,74	3.102,54
6.5	C1195		ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	13,06	16,41	820,50
6.6	C1184		ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	200,00	34,09	42,82	8.564,00
6.7	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	200,00	5,05	6,34	1.268,00
6.8	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	600,00	5,99	7,52	3.780,00
6.9	C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	30,00	7,29	9,16	274,80
6.10	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,65	24,68	197,44
6.11	C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,65	24,68	24,68
6.12	C1069		LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	54,77	68,90	825,60
6.13	COMP 02		LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.926,80	4.932,85	14.798,55
6.14	C4412		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	14,00	171,54	215,49	3.016,86
6.15	COTAÇÃO		POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2.800,00	3.517,36	56.277,76
6.16	*100022		POSTE DE AÇO CONCO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	2,00	1.350,17	1.696,08	3.392,16
6.17	COTAÇÃO		LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W	UN	2,00	470,00	590,41	1.180,82
7.0								17.525,20
CARAMANCHÃO								
7.1	C3273		CONCRETO FMBR FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,86	329,50	413,92	331,14
7.2	C0216		ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	13,44	7,92	9,95	133,73
7.3	C0217		ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,72	7,83	9,94	66,12
7.4	C3522		PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	56,00	98,81	124,13	6.951,28

Handwritten signature: Rafael B. S.

Handwritten signature.

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 08.771.970/0001-00

Rua Sebastião Pereira Martins, 1272 - Nova Aldeota - Itapicoba

E-mail: ab2@engennharia.com.br

www.ab2.com.br



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 12.177.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Pereira Martins, 1271 – Nova Aldeota – Ipuiçu-CE.

L 4518
F

ITEM		COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SENFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,62% <small>Site: www.senfra.ce.gov.br/</small>					
			PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO LOCAL: RUA RABALINDO ADUNO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA DATA: 27/04/2020					
7.5	C2678		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	118,60	51,94	65,25	7.738,65
7.6	C2687		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	M2	98,18	18,88	23,47	2.304,28
8.0			URBANIZAÇÃO & PARQUEAMENTO					
8.1	C0390		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m	UN	16,00	440,00	552,73	8.843,68
8.2	C0229		ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	14,00	47,45	59,61	834,54
8.3	C0112		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	24,00	34,52	43,36	1.040,64
8.4	C1612		LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	80,00	50,39	63,30	5.064,00
8.5	C3508		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	60,90	200,95	252,43	15.372,99
8.6	C4951		CERCA GRADIL NYLOR 1011 03M MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,86	136,72	171,75	10.967,96
8.7	C4556		PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,09	448,54	563,46	1.741,09
8.8	C3451		LUXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO E MADEIRA CAP =40L e DIAM =35cm	UN	4,00	280,82	352,77	1.411,08
8.9	C1429		GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	122,14	9,74	12,24	1.494,99
9.0			PINTURAS					
9.1	COMP 01		SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2	120,23	65,10	81,78	9.832,41
9.2	I2490		TINTA EPOXI	L	166,12	66,00	82,91	13.938,83
9.3	I1650		PIGMENTO PARA TINTA	KG	315,23	12,62	15,85	4.990,40
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.848,80	0,99	1,24	2.044,51
							TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	457.841,81
R\$ 457.841,81 quatrocentos e cinquenta e sete mil, novecentos e quarenta e um reais e noventa e um centavos								

Arduel B. S.
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 001.123.456-7

M



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ Nº 18.777.107/0001-90

Catavento: Rua Sebastião Peres Martins, 1171 - Nova Aldeota - Ipê Ce.

5 4519

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA
RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE
MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 27/04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% DE 40%)	1,20
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,62%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Autufo B. S.

M

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ Nº 18.777.107/0001-90

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1171 - Nova Aldeota - Ipê Ce.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Telefone: (85) 99618.8535



AB2 ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 16.171.947/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Torres Martins, 1371 - Nova Aldeota - Ipue-CE

6 4520
#

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO					
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,90	38,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO FÉRMIDADE	0,82	0,71	0,82	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	68,20	48,69	114,23	72,08

Arduel Brito

B



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.R.L

CNPJ nº 17.957.000/0001

Fone/Fax: Rua Sebastião Pereira Martins, 1271 - Nova Almeida - Ipô/Ce.

4521
7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								TOTAL (R\$)
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO								
		LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ								
		DATA: 27/04/2020								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	593,07							593,07
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	436,28							436,28
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	29.060,54							29.060,54
4.0	REVESTIMENTOS			40,00%	6.624,22	40,00%	6.624,22	20,00%	3.312,11	16.560,55
5.0	PISOS	30,00%	64.751,76	30,00%	64.751,76	30,00%	64.751,76	10,00%	21.583,92	215.839,21
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20,00%	20.068,79	20,00%	20.068,79	60,00%	60.206,36	100.343,94
7.0	CARAMANCHÃO					20,00%	3.505,04	80,00%	14.020,16	17.525,20
8.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							100,00%	46.770,97	46.770,97
9.0	PINTURAS							100,00%	28.767,64	28.767,64
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%	2.044,51	2.044,51
TOTAL GERAL COM BDI		20,71%	94.841,85	19,97%	91.444,77	20,73%	94.949,81	38,99%	176.705,68	457.841,91
TOTAL ACUMULADO		20,71%	94.841,85	40,84%	196.286,42	61,41%	281.236,24	100,00%	457.941,91	

Handwritten signature: Rafael B. F.

Handwritten mark: B

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.R.L

CNPJ nº 17.957.000/0001

Fone/Fax: Rua Sebastião Pereira Martins, 1271 - Nova Almeida - Ipô/Ce.

www.ab2engenharia.com.br

Telefone: (85) 99019-8653



EMPRESARIA DE ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS - FIEL-ME

CNPJ Nº: 16.772.555/0001-09

Insc. Est. Nº: 07.929.000-00/0001-00 Nova Ardeola - Ipó Ce.

4522
\$

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.

DATA: 27/04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% DE 40%)	1,20
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,62%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Adriano M. F.
M



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A

CNPJ Nº 10.771.000/0001-00

Instituto de Sebastião Peçes Martins 137 - Nova Aldeota - Ipã Ce.

9 1523
#

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO					
LOCAL: RUA RAMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO FERNERIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,96	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	88,20	48,69	114,23	72,08

Adulph Bastos

Ry



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS GRÁFICOS LTDA

CNPJ: 07.077.986/0001-90

Inscrição: Rua Sebastião Peles Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ceará.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS http://www.seinfra.ce.gov.br/	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO
	LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.
	DATA: 27/04/2020

COMP. 01 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	1,0000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
12543 SERVENTE	H	0,5000	R\$ 13,21	R\$ 6,61
			Total R\$	24,46
MATERIAIS				
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	R\$ 3,87	R\$ 0,31
10997 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	R\$ 16,96	R\$ 4,24
5328 CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA BSNAGA 50 ML	UN	1,5000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
COTAÇÃO TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	UN	1,2000	R\$ 22,45	R\$ 26,94
			Total R\$	40,64
			Total Simples: R\$	65,10
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	65,10

COMP. 02 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,28M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	R\$ 14,5200	R\$ 46,46
12312 ELETRICISTA	H	9,2000	R\$ 18,0700	R\$ 166,24
			Total R\$	212,70
MATERIAIS				
10199 BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,0000	R\$ 21,2100	R\$ 84,84
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 26,4000	R\$ 26,40
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	R\$ 2,9850	R\$ 35,82
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4,0000	R\$ 75,6800	R\$ 302,72
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR AGNITOR DE 250W	UN	4,0000	R\$ 81,9100	R\$ 327,64
16753 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 255,9000	R\$ 1.023,60
16795 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	R\$ 4,6500	R\$ 55,80
16793 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 129,9163	R\$ 129,92
			Total R\$	1.986,74
SERVIÇOS				
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	R\$ 1.727,3602	R\$ 1.727,36
			Total R\$	1.727,36
			Total Simples: R\$	3.926,80
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	3.926,80

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS GRÁFICOS LTDA - CNPJ: 07.077.986/0001-90

Inscrição: Rua Sebastião Peles Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ceará.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Telefone: (35) 99618.0653

10
4524
#



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 16.777.967/0001-00

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

1525
M J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
SEINFRA CE TABELA Nº 20 1 - BDI - 25,62%						OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	
http://www.seinfra.ce.gov.br/						LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSE ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	
						DATA: 27/04/2020	
ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UMD.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.738,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	197,69	1.186,14
1.2	C1430	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	462,52	5,28	6,03	3.060,51
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	462,52	3,30	4,15	1.919,46
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,00	194,91	244,85	2.938,20
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	16,95	24,94	299,28
1.6	C2503	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,00	21,83	27,42	329,04
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					3.887,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,05	35,01	43,98	398,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	92,50	73,08	91,78	8.489,63
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.190,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,05	368,38	462,76	4.187,96
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,62	431,62	542,20	1.962,76
4.0		CANTEIROS					21.296,99
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,24	35,01	43,98	230,46
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,50	431,62	542,20	1.897,70
4.3	C0061	ALVENARIA DE TUILO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	48,28	229,51	286,31	13.913,84
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	34,46	73,06	91,78	3.162,74
4.5	COMP 01	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M, INCLUSIVE PINTURA	M2	21,65	73,62	92,48	2.002,19
5.0		PISOS					72.903,78
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	361,50	32,50	40,83	14.700,00
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	337,90	114,16	143,41	48.458,24
5.3	C4067	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REAJUNTAMENTO	M2	8,18	364,64	483,44	3.954,54

Adalberto B. 15

B7

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ Nº 16.777.967/0001-00

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

www.ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8053



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-LTDA

CNPJ Nº 18.777.937/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Pólos Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

4526
12 #

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
SERV.FRA. DE TABELA Nº 26 - I - BDI = 25,62%		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE					
http://www.serv.fra.ce.gov.br/		LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ					
		DATA: 27/04/2020					
ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,33	34,19	42,95	2.591,17
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	49,02	19,65	24,68	1.209,81
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,42	99,63	125,16	1.929,97
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						84.689,74
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	97,22	97,22
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	UN	1,00	161,06	202,32	202,32
6.3	C4933	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	12,00	82,25	115,88	1.390,56
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	12,00	117,61	147,74	1.772,88
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	13,06	16,41	492,30
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,00	34,09	42,82	3.425,60
6.7	C0546	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	5,05	6,34	634,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	5,99	7,52	2.256,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	7,29	9,16	274,80
6.10	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,65	24,68	98,72
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,65	24,68	24,68
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	54,77	68,90	688,00
6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10,00	171,54	215,49	2.154,90
6.14	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	10,00	2.600,00	3.517,36	35.173,60
6.15	*10623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	2,00	1.449,42	1.820,76	3.641,52
6.16	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W	UN	4,00	470,00	590,41	2.361,64
7.0	CARAMANCHÃO						7.753,98
7.1	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,40	329,50	413,92	165,57

Artur B. S.

M

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-LTDA, CNPJ Nº 18.777.937/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Pólos Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

e-mail: ab2engenharia@uolmail.com

telefone: (33) 39618.8652



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS SRELI-MIL

CNPJ Nº 02.777.957/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

4527
13 #

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
SEINFRA CE TABELA Nº 2011 - BDÍ = 25,62%		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE					
http://www.seinfra.ce.gov.br/		LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.					
		DATA: 27/04/2020					
ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	6.72	7.92	9.95	66.88
7.3	C0217	ARMADURA CA-40 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	3.36	7.83	9.84	33.00
7.4	C3522	PIAR FM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	24.56	96.81	124.13	3.048.63
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	52.48	51.94	65.25	3.424.32
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43.27	18.68	23.47	1.015.55
8.0 URBANIZAÇÃO & PISAPAVIMENTO							5.313,30
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m	UN	4.00	440.00	552.73	2.210.92
8.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	10.00	47.45	59.81	596.10
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	24.00	34.52	43.36	1.040.64
8.4	C3451	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO E MADEIRA CAP *40L e DIAM *35cm	UN	2.00	280.82	352.77	705.54
8.5	C1422	GRAMA FM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	62.10	9.74	12.24	760.10
9.0 PINTURAS							6.649,09
9.1	COMP 02	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2	72.03	73.48	92.31	6.649.09
10.0 SERVIÇOS DIVERSOS							2.072,73
10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43.22	27.07	34.76	1.502.33
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	460.00	0.99	1.24	570.40
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							195.365,60
R\$ 195.365,60 cento e noventa e cinco mil, trezentos e sessenta e cinco reais e sessenta centavos							

Arturo B. S. F.

M

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS SRELI-MIL - CNPJ Nº 02.777.957/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Telefone: (85) 99618.865



AB2 ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A

CNPJ nº 14.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Torres Martins, 127 - Nova Aldeia - Ipiti-Ce.

14 4508

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE									
		LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ									
		DATA: 27/04/2020									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9.738,63							9.738,63	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8.887,67							8.887,67	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	6.150,74							6.150,74	
4.0	CANTEIROS			40,00%	8.482,77	40,00%	8.482,77	20,00%	4.241,39	21.206,93	
5.0	PISOS	30,00%	21.871,13	30,00%	21.871,13	30,00%	21.871,13	10,00%	7.290,38	72.903,78	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20,00%	10.937,75	20,00%	10.937,75	60,00%	32.813,24	54.688,74	
7.0	CARAMANCHÃO					20,00%	1.550,80	80,00%	6.203,19	7.753,99	
8.0	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO							100,00%	5.313,30	5.313,30	
9.0	PINTURAS							100,00%	6.649,09	6.649,09	
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%	2.072,73	2.072,73	
TOTAL GERAL COM BDI		23,88%	46.648,17	21,14%	41.291,65	21,93%	42.842,45	33,86%	64.583,32	195.365,60	
TOTAL ACUMULADO		23,88%	46.648,17	45,01%	87.939,83	66,94%	130.782,28	100,00%	195.365,60		

Arduel B. A.

B



AB2 ENGENHARIA, ADMINISTRAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 16.777.086/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Rodrigues nº 1271 - Nova Aldeia - Ipôca - Ce.

15 2529

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE

LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 27/04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% DE 40%)	1,20
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,62%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Adulfo B. S.

(4)

AB2 ENGENHARIA, ADMINISTRAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME - CNPJ nº 16.777.086/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Rodrigues nº 1271 - Nova Aldeia - Ipôca - Ce.

contato@zeuserlora@hotmail.com

Telefone: (85) 9908.8433



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ Nº 13.777.967/0001-40

Av. da República, 177 - Nova Aldeota - Ipuê - Ce.

16 4530
J

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE					
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,18	7,07	6,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,60	4,31	6,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,08	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,26	48,69	114,23	72,08

Adalberto B. S. S.
B

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME - CNPJ Nº 13.777.967/0001-40

Av. da República, 177 - Nova Aldeota - Ipuê - Ce.

Contato: 0800-9229999999999999

Telefone: 99601818058



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.771.967/0001-40

Inscrição: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

17 4531 #

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS http://www.seinfra.ce.gov.br/	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE
	LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ
	DATA: 27/04/2020

COMP. 01 - ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M, INCLUSIVE PINTURA - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	R\$ 8,48	R\$ 21,19
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	R\$ 93,88	R\$ 10,09
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	R\$ 128,76	R\$ 6,44
C0840 CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	R\$ 342,84	R\$ 17,14
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOVACOR"	M2	1,0000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
			Total: R\$	73,62
			Total Simples: R\$	73,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	73,62

COMP. 02 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	1,2000	R\$ 17,85	R\$ 21,42
I2543 SERVENTE	H	0,8000	R\$ 13,21	R\$ 10,57
			Total: R\$	31,99
MATERIAIS				
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	R\$ 3,87	R\$ 0,31
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,3000	R\$ 16,96	R\$ 5,09
5328 CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISMAGA 50 ML	UN	1,6000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
COTAÇÃO TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	UN	1,2000	R\$ 22,45	R\$ 26,94
			Total: R\$	41,49
			Total Simples: R\$	73,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	73,48

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ Nº 18.771.967/0001-40

Inscrição: Rua Sebastião Peres Martins - 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce.

email: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8655



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS PRELIMINAR

CNPJ Nº: 03.777.015/0001-00

Rua Sebastião Peles Martins, 2271 - Nova Aldeota - Ipiti - Ce.

18 4532

ORÇAMENTO RESUMO		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		
DATA: 27/04/2020		
ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	PREÇO TOTAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	R\$ 457.941,91
02	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	R\$ 195.365,60
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		R\$ 653.307,51
R\$ 653.307,51 seiscentos e cinquenta e três mil, trezentos e sete reais e cinquenta e um centavos		



ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS PRELIMINARES

CNPJ nº 17.777.196/0001-40

Insc. Est. R. João Sebastião Pires Martins, 3271 - Nova Aldeota - Ipú-CE.

19/19
4533
#

ITEM		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA AREXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	25,00%	114.485,48	20,00%	61.589,38	20,00%	91.568,38	20,00%	91.568,38	15,00%	66.891,29			457.941,81
02	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE			20,00%	39.073,12	20,00%	39.073,12	20,00%	39.073,12	20,00%	39.073,12	20,00%	39.073,12	196.366,60
TOTAL GERAL COM IBI		17,52%	114.485,48	20,00%	130.661,50	20,00%	138.661,50	20,00%	138.661,50	16,50%	107.764,41	5,98%	39.073,12	653.307,51
TOTAL ACUMULADO		17,52%	114.485,48	37,52%	245.146,98	57,52%	375.908,48	77,52%	506.469,98	94,02%	614.234,39	100,00%	653.307,51	

Arquiteto B. 1/3

[Handwritten mark]