



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3365

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO N° TP 2406.01/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE JULHO DE 2020 ÀS 10h00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **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.** Perfazendo o valor global **RS 642.176,53** (seiscentos e quarenta e dois mil cento e setenta e seis reais e cinqüenta e três centavos), **prazo de validade 60 (sessenta) dias e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica 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.

Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 10 de julho de 2020

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3366




MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00


REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

RESUMO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	PRAÇA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO	R\$ 448.158,38
02	PRAÇA AO LADO DA CAGECE	R\$ 194.018,15
VALOR TOTAL:		R\$ 642.176,53


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23


Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3367
J

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

OBRA: PRAÇA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					593,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	197,69	593,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					436,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,92	43,98	436,28
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					29.060,54
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	462,76	4.590,58
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,44	542,20	14.335,77
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	9,95	3.595,63
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	9,84	1.198,81
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	439,22	4.018,86
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	144,36	1.320,89
4		REVESTIMENTOS					16.560,55
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	6,52	862,07
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	32,49	4.295,83
4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	86,24	11.402,65
5		PISOS					215.839,21
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	555,23	26.634,38
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	22,12	7.662,81
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	143,41	99.661,35
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	143,41	18.445,39
5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	483,44	17.481,19
5.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	210,15	107,29	22.546,99
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	24,68	7.946,96

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3368



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

5.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	68,48	12.018,24
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,50	125,16	3.441,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						98.446,79
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,22	97,22
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,53	309,53
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	115,88	2.433,48
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	147,74	3.102,54
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	16,41	820,50
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	42,82	8.564,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,34	1.268,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,52	3.760,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,16	274,80
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,68	197,44
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	24,68	24,68
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	68,80	825,60
6.13	COMP. 02	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	4.421,46	13.264,38
6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	215,49	3.016,86
6.15	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	16,00	3.517,36	56.277,76
6.16	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.514,59	3.029,18
6.17	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		UN	2,00	590,41	1.180,82
7	CARAMANCHÃO						17.525,20
7.1	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	413,92	331,14
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	9,95	133,73
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	9,84	66,12
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	124,13	6.951,28
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	65,25	7.738,65
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	23,47	2.304,28
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						46.368,89
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	SEINFRA	UN	16,00	527,60	8.441,60
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO	SEINFRA	UN	14,00	59,61	834,54

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3369
Jr

PALMÁCEAS

8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	43,36	1.040,64
8.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	63,30	5.064,00
8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	252,43	15.372,99
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	171,75	10.967,96
8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	563,46	1.741,09
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	352,77	1.411,08
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	12,24	1.494,99
9	PINTURAS						21.283,34
9.1	COMP. 01	SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHO PROPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	120,23	81,21	9.763,88
9.2	I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	168,12	38,80	6.523,06
9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	15,85	4.996,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.044,51
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	1,24	2.044,51
VALOR ORÇAMENTO:							356.763,61
VALOR BDI TOTAL:							91.394,77
VALOR TOTAL:							448.158,38

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3370



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

OBRA: PRAÇA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO

CRONOGRAMA - FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,1323	593,07	100,00	593,07							100,00	593,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,0973	436,28	100,00	436,28							100,00	436,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,4844	29.060,54	100,00	29.060,54							100,00	29.060,54
4	REVESTIMENTOS	3,6952	16.560,55			40,00	6.624,22	40,00	6.624,22	20,00	3.312,11	100,00	16.560,55
5	PISOS	48,161	215.839,21	30,00	64.751,76	30,00	64.751,76	30,00	64.751,76	10,00	21.583,83	100,00	215.839,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,967	98.446,79			20,00	19.689,36	20,00	19.689,36	80,00	59.068,07	100,00	98.446,79
7	CARAMANCHÃO	3,9105	17.525,20					20,00	3.505,04	80,00	14.020,16	100,00	17.525,20
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10,347	46.368,89							100,00	46.368,89	100,00	46.368,89
9	PINTURAS	4,7491	21.283,34							100,00	21.283,34	100,00	21.283,34
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,4562	2.044,51							100,00	2.044,51	100,00	2.044,51
				448.158,38	21,16	94.841,65	20,32	91.065,34	21,10	94.570,38	37,42	167.681,01	
					21,16	94.841,65	41,48	185.906,99	62,58	280.477,37	100,00	448.158,38	448.158,38

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3371
#

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

OBRA: PRAÇA AO LADO DA CAGECE

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.738,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	197,69	1.186,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	6,63	3.066,51
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	4,15	1.919,46
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	244,85	2.938,20
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	24,94	299,28
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	27,42	329,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.887,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	43,98	398,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	91,78	8.489,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.150,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	462,76	4.187,98
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	542,20	1.962,76
4	CANTEIROS						21.135,49
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	43,98	230,46
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	542,20	1.897,70
4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	288,31	13.913,84
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	91,78	3.162,74
4.5	COMP. 011	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	21,65	89,18	1.930,75
5	PISOS						72.903,78
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	361,50	40,83	14.760,05
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	143,41	48.458,24
5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	483,44	3.954,54

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3372



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	42,95	2.591,17
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	49,02	24,68	1.209,81
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	125,16	1.929,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.312,78
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,22	97,22
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,32	202,32
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	115,88	1.390,56
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	147,74	1.772,88
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	16,41	492,30
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	42,82	3.425,60
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,34	634,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,52	2.256,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,16	274,80
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,68	98,72
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	24,68	24,68
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	68,80	688,00
6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	215,49	2.154,90
6.14	COTACAO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO			10,00	3.517,36	35.173,60
6.15	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL0, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.632,78	3.265,56
6.16	COTACAO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		UN	4,00	590,41	2.361,64
7	CARAMANCHÃO						7.753,99
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	413,92	165,57
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	9,95	66,86
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	9,84	33,06
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	124,13	3.048,63
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	52,48	65,25	3.424,32
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	23,47	1.015,55
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						5.212,78
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	SEINFRA	UN	4,00	527,60	2.110,40
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	59,61	596,10
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	43,36	1.040,64

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3373
#

8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	352,77	705,54
8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	12,24	760,10
9	PINTURAS						5.849,56
9.1	COMP.01	SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHO PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	72,03	81,21	5.849,56
10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.072,73
10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	34,76	1.502,33
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	1,24	570,40
VALOR ORÇAMENTO:							154.448,46
VALOR BDI TOTAL:							39.569,69
VALOR TOTAL:							194.018,15

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3374
JA



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

OBRA: PRAÇA AO LADO DA CAGECE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,0194	9.738,63	100,00	9.738,63							100,00	9.738,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,5808	8.887,67	100,00	8.887,67							100,00	8.887,67	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,1702	6.150,74	100,00	6.150,74							100,00	6.150,74	
4	CANTEIROS	10,894	21.135,49			40,00	8.454,20	40,00	8.454,20	20,00	4.227,09	100,00	21.135,49	
5	PISOS	37,576	72.903,78	30,00	21.871,13	30,00	21.871,13	30,00	21.871,13	10,00	7.290,39	100,00	72.903,78	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27,994	54.312,78			20,00	10.862,56	20,00	10.862,56	60,00	32.587,66	100,00	54.312,78	
7	CARAMANCHÃO	3,9965	7.753,99					20,00	1.550,80	80,00	6.203,19	100,00	7.753,99	
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2,6867	5.212,78							100,00	5.212,78	100,00	5.212,78	
9	PINTURAS	3,015	5.849,56							100,00	5.849,56	100,00	5.849,56	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1,0683	2.072,73							100,00	2.072,73	100,00	2.072,73	
				194,018,15	24,04	46.648,17	21,23	41.187,86	22,03	42.738,69	32,70	63.443,40		194.018,15
					24,04	46.648,17	45,27	87.836,06	67,30	130.574,75	100,00	194.018,15		

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3375

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (25.62%):						40,32
VALOR COM BDI:						197,69

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	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
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

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3376



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51
VALOR SEM ENCARGOS:						264,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						368,38
VALOR BDI (25.62%):						94,38
VALOR COM BDI:						462,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,54
VALOR SEM ENCARGOS:						305,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,63
VALOR COM ENCARGOS:						431,62
VALOR BDI (25.62%):						110,58
VALOR COM BDI:						542,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (25.62%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,95

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3377
#

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (25.62%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,84

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						256,36
VALOR SEM ENCARGOS:						307,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						349,64
VALOR BDI (25.62%):						89,58
VALOR COM BDI:						439,22

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3378



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (25.62%):	29,44
VALOR COM BDI:	144,36

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (25.62%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,52

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,77
VALOR COM ENCARGOS:						25,86
VALOR BDI (25.62%):						6,63
VALOR COM BDI:						32,49

C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3371
J

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03040000	51,00	1,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,83000000	1,10	2,01
10519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA M2	1,10000000	12,39	13,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	10,65000000	0,46	4,90
TOTAL MATERIAL:					22,09
VALOR SEM ENCARGOS:					47,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,42
VALOR COM ENCARGOS:					68,65
VALOR BDI (25.62%):					17,59
VALOR COM BDI:					86,24

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICIO:						285,28
VALOR SEM ENCARGOS:					347,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					94,66	
VALOR COM ENCARGOS:					441,99	
VALOR BDI (25.62%):					113,24	
VALOR COM BDI:					555,23	

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39	
VALOR COM ENCARGOS:					17,61	
VALOR BDI (25.62%):					4,51	
VALOR COM BDI:					22,12	

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3380



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,56	64,42
TOTAL MATERIAL:						64,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVICO:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						93,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,16
VALOR COM ENCARGOS:						114,16
VALOR BDI (25.62%):						29,25
VALOR COM BDI:						143,41

□

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,59	324,02
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
TOTAL MATERIAL:						325,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICO:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						360,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,45
VALOR COM ENCARGOS:						384,84
VALOR BDI (25.62%):						98,60
VALOR COM BDI:						483,44

□

C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	12,18	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3381
JA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	7,13	19,40
TOTAL MAO DE OBRA:						33,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	51,00	3,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	76,75	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,46	10,12
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,55	2,84
TOTAL MATERIAL:						21,65
VALOR SEM ENCARGOS:						56,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,25
VALOR COM ENCARGOS:						85,41
VALOR BDI (25.62%):						21,88
VALOR COM BDI:						107,29

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.62%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,68

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,64	2,14
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3382



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,84	0,34
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	40,05	40,17
TOTAL MATERIAL:						43,41
VALOR SEM ENCARGOS:						49,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						54,51
VALOR BDI (25.62%):						13,97
VALOR COM BDI:						68,48

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						54,59
VALOR SEM ENCARGOS:						78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						99,63
VALOR BDI (25.62%):						25,53
VALOR COM BDI:						125,16

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

338
f

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (25.62%):	19,83
VALOR COM BDI:	97,22

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	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR SEM ENCARGOS:						216,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						246,40
VALOR BDI (25.62%):						63,13
VALOR COM BDI:						309,53

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	7,84	18,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						30,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						35,72
VALOR SEM ENCARGOS:						66,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,00
VALOR COM ENCARGOS:						92,25
VALOR BDI (25.62%):						23,63
VALOR COM BDI:						115,88

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	59,09	47,27
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,97	5,44

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3384



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,30	7,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,54	10,38
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	16,19	9,71
TOTAL SERVIÇO:						84,20
VALOR SEM ENCARGOS:						84,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,41
VALOR COM ENCARGOS:						117,61
VALOR BDI (25.62%):						30,13
VALOR COM BDI:						147,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (25.62%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,25	11,28
TOTAL MATERIAL:						11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						23,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						34,09
VALOR BDI (25.62%):						8,73
VALOR COM BDI:						42,82

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

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3385

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (25.62%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,34

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (25.62%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,52

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,29
VALOR BDI (25.62%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,16

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.62%):						5,00
VALOR COM BDI:						24,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.62%):						5,00
VALOR COM BDI:						24,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						28,70
VALOR SEM ENCARGOS:						42,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,99

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3377

VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (25.62%):	14,03
VALOR COM BDI:	68,80

COMP. 02 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99	35,88
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,68	75,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	4,00000000	81,91	327,64
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,65	55,80
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						1759,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1631,71	1631,71
TOTAL SERVICIO:						1631,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3.409,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,64
VALOR COM ENCARGOS:						3.519,71
VALOR BDI (25.62%):						901,75
VALOR COM BDI:						4.421,46

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	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:						122,65
VALOR SEM ENCARGOS:						149,05

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3388



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	171,54
VALOR BDI (25.62%):	43,95
VALOR COM BDI:	215,49

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.800,00
VALOR BDI (25.62%):	717,36
VALOR COM BDI:	3.517,36

100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	15,59	140,31
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	40,47	40,47
00005051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	926,10	926,10
TOTAL MATERIAL:					1106,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	127,29	14,13
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	10,38	11,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	12,51	45,70

TOTAL SERVICOS:	71,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.178,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):	27,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.205,69
VALOR BDI (25.62%):	308,90
VALOR COM BDI:	1.514,59

COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

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

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3389
J

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						160,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICOS:						58,66
VALOR SEM ENCARGOS:						277,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,75
VALOR COM ENCARGOS:						329,50
VALOR BDI (25.62%):						84,42
VALOR COM BDI:						413,92

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,40	86,40
TOTAL MATERIAL:						86,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,90	1,67
TOTAL SERVICOS:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						93,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						98,81
VALOR BDI (25.62%):						25,32
VALOR COM BDI:						124,13

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3390



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

				UNITÁRIO	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,26	3,38
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,30	24,30
TOTAL MATERIAL:						27,68
VALOR SEM ENCARGOS:						40,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,94
VALOR BDI (25.62%):						13,31
VALOR COM BDI:						65,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						18,68
VALOR BDI (25.62%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,47

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	840,00	420,00
TOTAL MATERIAL:						420,00
VALOR SEM ENCARGOS:						420,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						420,00
VALOR BDI (25.62%):						107,60
VALOR COM BDI:						527,60

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

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3391

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	9,06	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:						37,67
VALOR SEM ENCARGOS:						42,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						47,45
VALOR BDI (25.62%):						12,16
VALOR COM BDI:						69,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:						31,68
VALOR SEM ENCARGOS:						33,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						34,52
VALOR BDI (25.62%):						8,84
VALOR COM BDI:						43,36

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	63,33	13,30
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						35,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						50,39
VALOR BDI (25.62%):						12,91
VALOR COM BDI:						63,30

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3392



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

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	9,63	12,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,17	5,43
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	36,66	22,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	39,71	107,22
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,87	19,95
TOTAL MATERIAL:						154,60
VALOR SEM ENCARGOS:						179,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						200,95
VALOR BDI (25.62%):						51,48
VALOR COM BDI:						252,43

C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,00	8,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,00	15,45
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	214,00	85,60
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	63,85	27,67
TOTAL MATERIAL:						136,72
VALOR SEM ENCARGOS:						136,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						136,72
VALOR BDI (25.62%):						35,03
VALOR COM BDI:						171,75

C4856 - 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	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:						448,54
VALOR SEM ENCARGOS:						448,54

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3393

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (25.62%):	114,92
VALOR COM BDI:	563,46

C3481 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,28	8,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICO:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						256,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,26
VALOR COM ENCARGOS:						280,82
VALOR BDI (25.62%):						71,95
VALOR COM BDI:						352,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,06	1,81
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,07	2,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	70,52	3,95
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,20	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (25.62%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,24

COMP. 01 - SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHO PROPRIOS, COLORIDO (M2)

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3394



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTACAO	TINTA SPRAY, PROPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,45	26,94
TOTAL GERAL:						26,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	5,44	8,70
TOTAL MATERIAL:						13,25
VALOR SEM ENCARGOS:						53,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,25
VALOR COM ENCARGOS:						64,65
VALOR BDI (25.62%):						16,56
VALOR COM BDI:						81,21

I2094 - TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER) (L)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,89
VALOR BDI (25.62%):	7,91
VALOR COM BDI:	38,80

I1650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (25.62%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,85

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3345
J

VALOR BDI (25.62%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (25.62%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,63

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.62%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,15

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR SEM ENCARGOS:						105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (25.62%):						49,94
VALOR COM BDI:						244,85

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3396
#



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (25.62%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,94

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (25.62%):						5,59
VALOR COM BDI:						27,42

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (25.62%):						18,72
VALOR COM BDI:						91,78

C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3399
f

VALOR COM BDI:	202,32
-----------------------	---------------

COTACAO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALACAO ()

VALOR SEM ENCARGOS:	2.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.800,00
VALOR BDI (25.62%):	717,36
VALOR COM BDI:	3.517,36

100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	15,59	140,31
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	40,47	80,94
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	958,07	958,07
TOTAL MATERIAL:					1179,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	127,29	14,13
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	10,38	14,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	12,51	57,46
TOTAL SERVICIO:					86,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.265,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):					34,20
VALOR COM ENCARGOS:					1.299,78
VALOR BDI (25.62%):					333,00
VALOR COM BDI:					1.632,78


COTACAO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

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

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3400

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICO:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						17,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (25.62%):						7,09
VALOR COM BDI:						34,76


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23


Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

3901
J

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

3402



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2406.01/2020

OBJETO: 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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,6400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	8,3500

BDI = 25,62%

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Meri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Capitão Miranda, 419 - São Benedito - CE Cep: 61060-000	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE		DATA : 09/07/2020	BDI : 25,62%			
	LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO			
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
						-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.637,35	100,00 %				100,00 %
			9.637,35				9.637,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.780,09	100,00 %				100,00 %
			8.780,09				8.780,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.072,40	100,00 %				100,00 %
			6.072,40				6.072,40
4	CANTEIROS	20.854,83		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.341,93	8.341,93	4.170,97	20.854,83
5	PISOS	72.022,52	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			21.606,76	21.606,76	21.606,76	7.202,24	72.022,52
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.010,02		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				10.802,00	10.802,00	32.406,02	54.010,02
7	CARAMANCHÃO	7.659,86			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					1.531,97	6.127,89	7.659,86
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.246,63				100,00 %	100,00 %
						5.246,63	5.246,63
9	PINTURAS	6.572,02				100,00 %	100,00 %
						6.572,02	6.572,02
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.050,84				100,00 %	100,00 %
						2.050,84	2.050,84
		192.906,56	46.096,60	40.750,69	42.282,66	63.776,61	192.906,56
			46.096,60	86.847,29	129.129,95	192.906,56	

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9730-9133 Rua Capitão Miranda, 419 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3/05
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA:	09/07/2020	BDI: 25,62%
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	12,10
----------------	--------------

9.1. COMP. - 02 - SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,18800000	9,64	11,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,82	0,31
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	16,74	5,02
5328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	5,65	9,04
COTAÇÃO, TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,16	26,59
TOTAL MATERIAL:					40,96

VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,63
VALOR BDI (25,62%):	18,61
VALOR COM BDI:	91,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	296,07	7,40
TOTAL SERVIÇO:					7,40

VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR BDI (25,62%):	7,01
VALOR COM BDI:	34,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25,62%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.972/0001-77 (88) 9.970-9133 Rua Benedito Mirand... 419 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 422016

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	9,06	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL MATERIAL:					31,27

VALOR SEM ENCARGOS:	32,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,09
VALOR BDI (25.62%):	8,73
VALOR COM BDI:	42,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
12543	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	218,13	218,13
TOTAL MATERIAL:					218,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	280,60	8,42
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
TOTAL SERVICO:					10,26

VALOR SEM ENCARGOS:	253,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	277,30
VALOR BDI (25.62%):	71,04
VALOR COM BDI:	348,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,19800000	9,06	1,79
12543	SEINFRA	H	0,01841400	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,33000000	5,99	1,98
12077	SEINFRA	M3	0,05600000	69,60	3,90
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,15	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,07

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (25.62%):	2,47

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Capitão Miranda, 41 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	3407 REF. 12/2018	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	51,33
VALOR BDI (25.62%):	13,15
VALOR COM BDI:	64,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,61	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,93	5,92
TOTAL MATERIAL:						7,09

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (25.62%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,20

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

VALOR SEM ENCARGOS:	434,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434,28
VALOR BDI (25.62%):	111,26
VALOR COM BDI:	545,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	9,06	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,18	37,18
TOTAL MATERIAL:						37,18

VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,86
VALOR BDI (25.62%):	12,01
VALOR COM BDI:	58,87

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

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

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.970-5133 Rua Capitão Miranda, 419 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

7.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (25,62%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,74

7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,28	85,28
TOTAL MATERIAL:						85,28

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,69	1,66
TOTAL SERVICO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	91,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	97,57
VALOR BDI (25,62%):	25,00
VALOR COM BDI:	122,57

7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	7,84	5,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	9,63	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,11	3,33
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,98	23,98
TOTAL MATERIAL:						27,31

VALOR SEM ENCARGOS:	40,28
----------------------------	--------------

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 26.928.973/0001-77 (88) 9.9716-9333 Rua Benedito Mirand... São Benedito, Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

6.16. COTAÇÃO - PMU 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	463,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	463,89
VALOR BDI (25.62%):	118,85
VALOR COM BDI:	582,74

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,69	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,48	5,62
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,65	52,38
TOTAL SERVICIO:						58,00

VALOR SEM ENCARGOS:	273,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,22
VALOR COM ENCARGOS:	324,24
VALOR BDI (25.62%):	83,07
VALOR COM BDI:	407,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.62%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,84

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Capitão Miranda, 419 - Centro - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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: 09/07/2020 BDI: 25,62%	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	9,76	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:					28,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	54,13
VALOR BDI (25.62%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,13	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,97	47,97
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,57	35,57
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,52	37,52
TOTAL MATERIAL:					121,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	147,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	169,45
VALOR BDI (25.62%):	43,41
VALOR COM BDI:	212,86

6.14. COTAÇÃO - PMU - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 2 GLOBOS DE VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.763,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.763,60
VALOR BDI (25.62%):	708,03
VALOR COM BDI:	3.471,63

6.15. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.432,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.432,03
VALOR BDI (25.62%):	366,89
VALOR COM BDI:	1.798,92

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-5133 Rua Capitão Miranda nº 419 - Centro - São Benedito - CE Registro em 02/08/2018	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3411
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	JEF. 12/2018	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12870000	7,84	1,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,12870000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (25.62%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,06

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:					9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25.62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,40

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:					9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25.62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,40

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	7,84	6,21

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Mirante Mirand. 41 - São Benedito-CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,62%		
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	7,84	5,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	9,76	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,12	11,13
TOTAL MATERIAL:						11,13

VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	33,71
VALOR BDI (25.62%):	8,64
VALOR COM BDI:	42,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (25.62%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	7,84	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (25.62%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,44

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

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

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9730-5133 E-mail: rta@nfconstrutora33.com Rua Benedito, 419 - Centro - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES:	REF.: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	7,84	18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						30,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
TOTAL MATERIAL:						35,26

VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,75
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR BDI (25.62%):	23,37
VALOR COM BDI:	114,60

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

SERVICOS		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	58,69	46,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,88	5,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,50	7,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,71	4,04
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,51	10,26
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,99	9,59
TOTAL SERVICOS:						83,40

VALOR SEM ENCARGOS:	83,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,10
VALOR COM ENCARGOS:	116,50
VALOR BDI (25.62%):	29,85
VALOR COM BDI:	146,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (25.62%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,24

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

R T ALFA CONSTRUTORA <small>CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9730-9133 Rua Capitão Miranda, 41 - São Benedito-CE</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA : 09/07/2020		BDI : 25,62%	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,34	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	44,30	48,73
TOTAL MATERIAL:						53,89
VALOR SEM ENCARGOS:						77,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,48
VALOR BDI (25,62%):						25,23
VALOR COM BDI:						123,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22
TOTAL MATERIAL:						44,22

VALOR SEM ENCARGOS:						61,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,48
VALOR BDI (25,62%):						19,59
VALOR COM BDI:						96,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	7,84	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
TOTAL MATERIAL:						120,37

VALOR SEM ENCARGOS:						141,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,82
VALOR COM ENCARGOS:						159,09
VALOR BDI (25,62%):						40,76
VALOR COM BDI:						199,85

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

RT ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-5133 Rua Mirandinha, 419 - Centro - São Benedito - CE CEP: 61.100-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3415
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,35	14,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,74	0,17
TOTAL SERVICOS:					15,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	33,80
VALOR BDI (25,62%):	8,66
VALOR COM BDI:	42,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	9,63	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL MATERIAL:					11,12	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,52	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25,62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R T ALFA CONSTRUTORA <small>CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9716-9333 E-mail: rta@construtora33.com.br Rua Capitão Miranda, 419 - São Benedito - CE</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3416
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE SEINFRA	HORA 85,20%	MESES 07/2018		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						21,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (25.62%):						8,22
VALOR COM BDI:						40,32

5.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,80	63,58
TOTAL MATERIAL:						63,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,75	8,44
TOTAL SERVICO:						8,44
VALOR SEM ENCARGOS:						91,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,86
VALOR COM ENCARGOS:						112,79
VALOR BDI (25.62%):						28,90
VALOR COM BDI:						141,69

5.3. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	7,13	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						26,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	304,58	319,81
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,82	0,71
TOTAL MATERIAL:						321,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	296,07	7,40
TOTAL SERVICO:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						355,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,22
VALOR COM ENCARGOS:						379,97
VALOR BDI (25.62%):						97,35
VALOR COM BDI:						477,32

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 28.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Mirandinha, 419 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%					
	LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%	MES	-	REF.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,11
VALOR COM ENCARGOS:	226,36
VALOR BDI (25.62%):	57,99
VALOR COM BDI:	284,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,40	49,94
TOTAL MATERIAL:						49,94

VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	72,17
VALOR BDI (25.62%):	18,49
VALOR COM BDI:	90,66

4.5. COMP. 01 - ASSENTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,050M, INCLUSIVE PINTURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,88	17,20
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	67,54	7,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	61,43	3,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	285,50	14,28
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL SERVICO:						53,90

VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,15
VALOR BDI (25.62%):	17,97
VALOR COM BDI:	88,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	9,63	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,34	1,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,75	3,33

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-27 (88) 9.9730-9133 Rua Capitão Miranda, 41 - São Benedito/CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3468
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020		BDI: 25,62%	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES 12/2018	

VALOR COM ENCARGOS:	425,78
VALOR BDI (25.62%):	109,08
VALOR COM BDI:	534,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (86.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (25.62%):	8,88
VALOR COM BDI:	43,54

4.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,29	11,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,42

VALOR SEM ENCARGOS:	301,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,38
VALOR COM ENCARGOS:	425,78
VALOR BDI (25.62%):	109,08
VALOR COM BDI:	534,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58400000	7,13	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,98	166,32
TOTAL MATERIAL:						166,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	375,20	9,38
TOTAL SERVICIO:						9,38

VALOR SEM ENCARGOS:	202,25
----------------------------	---------------

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-27 (88) 9 9710-9133 E-mail: rta@rtalfa.com.br Rua Mirandinha, 419 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3419
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA 85,20%	MES -	REF. -	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,40	49,94
TOTAL MATERIAL:						49,94

VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	72,17
VALOR BDI (25.62%):	18,49
VALOR COM BDI:	90,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	9,63	57,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	7,13	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:						120,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,34	18,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,98	72,58
TOTAL MATERIAL:						140,22

VALOR SEM ENCARGOS:	260,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,87
VALOR COM ENCARGOS:	363,83
VALOR BDI (25.62%):	93,21
VALOR COM BDI:	457,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,29	11,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,42

VALOR SEM ENCARGOS:	301,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,38

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 28.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Capitão Miranda nº 419 - Centro - São Benedito - CE CEP: 61.100-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	9,63	12,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	7,13	91,80
TOTAL MAO DE OBRA:						104,19
VALOR SEM ENCARGOS:						104,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,77
VALOR COM ENCARGOS:						192,96
VALOR BDI (25.62%):						49,44
VALOR COM BDI:						242,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,52	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
VALOR BDI (25.62%):						5,04
VALOR COM BDI:						24,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,48	19,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						19,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						21,60
VALOR BDI (25.62%):						5,53
VALOR COM BDI:						27,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (25.62%):						8,88
VALOR COM BDI:						43,54

3421

R.T ALFA CONSTRUTORA <small>CNPJ: 26.928.973/0001-77 (88) 9.9710-5133 E-mail: rta@rta-construtora.com.br Rua Benedito, 419 - Centro - São Benedito - CE</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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: 09/07/2020 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 25.62% HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73	33,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,27

VALOR SEM ENCARGOS:	143,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,43
VALOR BDI (25.62%):	39,82
VALOR COM BDI:	195,25

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	9,63	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,23	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,11	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,21	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (25.62%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,56

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (25.62%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,11

ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.518.573/0001-77 (88) 99710-9133 Rua Benedito Miranda, 41 - São Benedito-CE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%	
	LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	- -	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	0,98	0,25	1,23	565,80

VALOR ORÇAMENTO: 153.561,26
VALOR BDI TOTAL: 39.345,30
VALOR TOTAL: 192.906,56

Cento e Noventa e Dois Mil Novecentos e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

R T ALFA CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
CNPJ: 29.328.973/0001-77 CTPIS: 05720-9133 Rua Capitão Miranda nº 419 Sala 02 Bairro Centro São Benedito - CE CEP: 61.100-000		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE				DATA :	09/07/2020		BDI :	25,62%		
LOCAL:		ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEÁRA				FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	85,20%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MEB	-	
											DATA REF.	12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.14	COTAÇÃO - PMU	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 2 GLOBOS DE VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	2.763,60	708,03	3.471,63	34.716,30
6.15	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	PRÓPRIA	UN	2,00	1.432,03	366,89	1.798,92	3.597,84
6.16	COTAÇÃO - PMU 02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	4,00	463,89	118,85	582,74	2.330,96
7	CARAMANCHÃO								7.659,86
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	324,24	83,07	407,31	162,92
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	7,83	2,01	9,84	66,12
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	7,75	1,99	9,74	32,73
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	97,57	25,00	122,57	3.010,32
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	52,48	51,33	13,15	64,48	3.383,91
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	18,47	4,73	23,20	1.003,86
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								5.246,63
8.1	C0360.	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	PRÓPRIA	UN	4,00	434,28	111,26	545,54	2.182,16
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	46,86	12,01	58,87	588,70
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	34,09	8,73	42,82	1.027,68
8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	277,30	71,04	348,34	696,68
8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	9,63	2,47	12,10	751,41
9	PINTURAS								6.572,02
9.1	COMP. - 02	SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	72,03	72,63	18,61	91,24	6.572,02
10	SERVIÇOS DIVERSOS								2.050,84
10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	27,35	7,01	34,36	1.485,04

A. T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 08.973/0001-77 (88) 9.97091333 Rua Capitão Miranda nº 419 - Centro - São Benedito - CE CEP: 61130-000		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	361,50	32,10	8,22	40,32	14.575,68
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	112,79	28,90	141,69	47.877,05
5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	379,97	97,35	477,32	3.904,48
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	33,80	8,66	42,46	2.561,61
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	49,02	19,42	4,98	24,40	1.196,09
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	98,48	25,23	123,71	1.907,61
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								54.010,02
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,48	19,59	96,07	96,07
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,09	40,76	199,85	199,85
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	91,23	23,37	114,60	1.375,20
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	116,50	29,85	146,35	1.756,20
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,93	3,31	16,24	487,20
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	33,71	8,64	42,35	3.388,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,00	1,28	6,28	628,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,92	1,52	7,44	2.232,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,21	1,85	9,06	271,80
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,42	4,98	24,40	97,60
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,42	4,98	24,40	24,40
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	54,13	13,87	68,00	680,00
6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	169,45	43,41	212,86	2.128,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGEÇE	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.637,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,43	39,82	195,25	1.171,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	5,22	1,34	6,56	3.034,13
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	3,27	0,84	4,11	1.900,96
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	192,96	49,44	242,40	2.908,80
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,66	5,04	24,70	296,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	21,60	5,53	27,13	325,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								8.780,09
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	34,66	8,88	43,54	394,04
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	72,17	18,49	90,66	8.386,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.072,40
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	363,83	93,21	457,04	4.136,21
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	425,78	109,08	534,86	1.936,19
4	CANTEIROS								20.854,83
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	34,66	8,88	43,54	228,15
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	425,78	109,08	534,86	1.872,01
4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	226,36	57,99	284,35	13.722,73
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	72,17	18,49	90,66	3.124,14
4.5	COMP. 01	ASSENTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,050M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	21,65	70,15	17,97	88,12	1.907,80
5	PISOS								72.022,52

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 <small>Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE</small>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018

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

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

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

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

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

A + B + C + D

3428
J

R.T. ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 <small>Inscrição Estadual: 11.140.840-04</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25.62%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito-CE CEP: 62100-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018

I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,15	0,19
					TOTAL MATERIAL:	6,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	9,63
					VALOR BDI (25.62%):	2,47
					VALOR COM BDI:	12,10

9.1. COMP. - 01 - SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	9,64	9,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,82	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,74	4,19
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	5,65	9,04
COTAÇÃO,	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,16	26,59
					TOTAL MATERIAL:	40,13

VALOR SEM ENCARGOS:	53,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,34
VALOR BDI (25.62%):	16,48
VALOR COM BDI:	80,82

9.2. I2490 - TINTA EPOXI (L)

VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,14
VALOR BDI (25.62%):	16,69
VALOR COM BDI:	81,83

9.3. I1650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (25.62%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	134,95
VALOR BDI (25.62%):	34,57
VALOR COM BDI:	169,52

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	FORTE	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	442,71	442,71

TOTAL MATERIAL:	442,71
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	442,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	442,71
VALOR BDI (25.62%):	113,42
VALOR COM BDI:	556,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59

TOTAL MAO DE OBRA:	24,89
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,13	218,13

TOTAL MATERIAL:	218,13
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,60	8,42
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84

TOTAL SERVICO:	10,26
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	253,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	277,30
VALOR BDI (25.62%):	71,04
VALOR COM BDI:	348,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,06	1,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01841400	7,13	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	1,92
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,99	1,98
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,60	3,90

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020		BDI: 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES 12/2018		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	7,13	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,29	4,34
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,51	13,13
TOTAL MATERIAL:						17,47

VALOR SEM ENCARGOS:	34,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	49,84
VALOR BDI (25,62%):	12,77
VALOR COM BDI:	62,61

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	1,28700000	9,63	12,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	9,63	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,82	5,36
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,18	21,71
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,19	105,81
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,22	19,69
TOTAL MATERIAL:						152,57

VALOR SEM ENCARGOS:	177,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	198,47
VALOR BDI (25,62%):	50,85
VALOR COM BDI:	249,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,94	7,90
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,81	15,25
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	211,22	84,49
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	63,02	27,31
TOTAL MATERIAL:						134,95

VALOR SEM ENCARGOS:	134,95
----------------------------	---------------

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito-CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,61	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	21,93	5,92
TOTAL MATERIAL:				7,09
VALOR SEM ENCARGOS:				13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,23
VALOR COM ENCARGOS:				18,47
VALOR BDI (25.62%):				4,73
VALOR COM BDI:				23,20

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

VALOR SEM ENCARGOS:	434,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434,28
VALOR BDI (25.62%):	111,26
VALOR COM BDI:	545,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,57717000	9,06	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:				5,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,18	37,18
TOTAL MATERIAL:				37,18

VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,86
VALOR BDI (25.62%):	12,01
VALOR COM BDI:	58,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16790400	9,06	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:				1,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL MATERIAL:				31,27

VALOR SEM ENCARGOS:	32,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,09
VALOR BDI (25.62%):	8,73
VALOR COM BDI:	42,82

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					343
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (25.62%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,28	85,28
TOTAL MATERIAL:						85,28

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,69	1,66
TOTAL SERVICO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	91,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	97,57
VALOR BDI (25.62%):	25,00
VALOR COM BDI:	122,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	7,84	5,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	9,63	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,11	3,33
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,98	23,98
TOTAL MATERIAL:						27,31

VALOR SEM ENCARGOS:	40,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	51,33
VALOR BDI (25.62%):	13,15
VALOR COM BDI:	64,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

R.T. ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito-CE Reg. Profissional: 11.100.00000-01	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,69	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	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	6,48	5,62
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,65	52,38
TOTAL SERVICIO:						58,00

VALOR SEM ENCARGOS:	273,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,22
VALOR COM ENCARGOS:	324,24
VALOR BDI (25.62%):	83,07
VALOR COM BDI:	407,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,50

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito-CE CEP: 62100-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REE: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.62%):	993,29
VALOR COM BDI:	4.870,29

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,97	47,97
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,57	35,57
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,52	37,52
TOTAL MATERIAL:						121,06

VALOR SEM ENCARGOS:	147,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	169,45
VALOR BDI (25.62%):	43,41
VALOR COM BDI:	212,86

6.15. COTAÇÃO - PMU - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 2 GLOBOS DE VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS INSTALAÇÃO (UN)
--

VALOR SEM ENCARGOS:	2.763,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.763,60
VALOR BDI (25.62%):	708,03
VALOR COM BDI:	3.471,63

6.16. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.332,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.332,62
VALOR BDI (25.62%):	341,42
VALOR COM BDI:	1.674,04

6.17. COTAÇÃO - PMU 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	463,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	463,89
VALOR BDI (25.62%):	118,85
VALOR COM BDI:	582,74

7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9730-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018

TOTAL MATERIAL:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25.62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	7,84	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	9,76	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						28,32

VALOR SEM ENCARGOS:	42,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	54,13
VALOR BDI (25.62%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,00

6.13. COMP 02 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	7,84	24,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	9,76	88,87
TOTAL MAO DE OBRA:						113,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,93	83,72
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	74,70	298,80
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	4,00000000	80,85	323,40
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,57	1010,28
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
TOTAL MATERIAL:						1960,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1610,74	1610,74
TOTAL SERVICIO:						1610,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3.685,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,58
VALOR COM ENCARGOS:	3.877,00

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 E-MAIL: RT.ALFACONSTRUTORA@GMAIL.COM Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito-CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RE: 12/2018

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
					TOTAL MATERIAL:	2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (25.62%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	7,84	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	9,76	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (25.62%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
					TOTAL MATERIAL:	9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25.62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE CEP: 62100-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3438
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (25.62%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	7,84	5,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	9,76	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,19	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,12	11,13
TOTAL MATERIAL:					11,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	33,71
VALOR BDI (25.62%):	8,64
VALOR COM BDI:	42,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (25.62%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 <small>Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito - CE</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">3439</div>	
LOCAL: RUA RAJUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES:	REF: 12/2018

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40
TOTAL MATERIAL:						178,87
VALOR SEM ENCARGOS:						213,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,69
VALOR COM ENCARGOS:						243,40
VALOR BDI (25.62%):						62,36
VALOR COM BDI:						305,76

6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	7,84	18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						30,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
TOTAL MATERIAL:						35,26
VALOR SEM ENCARGOS:						65,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,75
VALOR COM ENCARGOS:						91,23
VALOR BDI (25.62%):						23,37
VALOR COM BDI:						114,60

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	58,69	46,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,88	5,37
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,50	7,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,71	4,04
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,51	10,26
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,99	9,59
TOTAL SERVIÇO:						83,40
VALOR SEM ENCARGOS:						83,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,10
VALOR COM ENCARGOS:						116,50
VALOR BDI (25.62%):						29,85
VALOR COM BDI:						146,35

6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES SEINFRA	HORA 85,20%	MES 12/2018	REF. 12/2018	

VALOR COM ENCARGOS:	53,84
VALOR BDI (25.62%):	13,79
VALOR COM BDI:	67,63

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	50,34	0,92
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	44,30	48,73
TOTAL MATERIAL:						53,89

VALOR SEM ENCARGOS:	77,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,48
VALOR BDI (25.62%):	25,23
VALOR COM BDI:	123,71

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)		SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22
TOTAL MATERIAL:						44,22

VALOR SEM ENCARGOS:	61,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (25.62%):	19,59
VALOR COM BDI:	96,07

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,98000000	7,84	15,52
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,98000000	9,76	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 09/07/2020		BDI : 25,62%	
LOCAL: RUA RAJMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -	REF: 12/2018

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	3,50	2,80
TOTAL MATERIAL:						21,28

VALOR SEM ENCARGOS:	55,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,95
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR BDI (25,62%):	21,62
VALOR COM BDI:	106,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	9,63	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL MATERIAL:						11,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,52	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25,62%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,47	2,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,31	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CÁLCETEIRO	SEINFRA	H	0,25056900	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25056900	7,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,34	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,34	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	39,53	39,65
TOTAL MATERIAL:						42,84

VALOR SEM ENCARGOS:	49,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,51

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018	REVISÃO: 3442

TOTAL MAO DE OBRA:	19,91
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,80	63,58
TOTAL MATERIAL:						63,58

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,75	8,44
TOTAL SERVICO:						8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	91,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	112,79
VALOR BDI (25.62%):	28,90
VALOR COM BDI:	141,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	7,13	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						26,66

MATERIAL		FONTES	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	304,58	319,81
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,82	0,71
TOTAL MATERIAL:						321,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	296,07	7,40
TOTAL SERVICO:						7,40

VALOR SEM ENCARGOS:	355,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,22
VALOR COM ENCARGOS:	379,97
VALOR BDI (25.62%):	97,35
VALOR COM BDI:	477,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	12,07	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69280000	7,13	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:						33,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,34	3,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,75	4,95

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE CEP: 61060-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: - REF: 12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25.62%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,44

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,34	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (25.62%):	6,55
VALOR COM BDI:	32,11

4.3. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,34	1,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	1,09	1,99
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	12,23	13,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,45	4,79
TOTAL MATERIAL:						21,76

VALOR SEM ENCARGOS:	46,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	67,86
VALOR BDI (25.62%):	17,39
VALOR COM BDI:	85,25

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,60	280,60

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE CEP: 62100-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3445
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%	VERSÃO	HORA
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-

VALOR BDI (25.62%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,74

3.5. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,34	42,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:					251,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	302,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,37
VALOR COM ENCARGOS:	344,03
VALOR BDI (25.62%):	88,14
VALOR COM BDI:	432,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					61,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,34
VALOR COM ENCARGOS:	113,77
VALOR BDI (25.62%):	29,15
VALOR COM BDI:	142,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9 9710-9133 E-mail: r.t.alfa.construtora@gmail.com Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito/CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES:	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,29	11,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,42

VALOR SEM ENCARGOS:	301,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,38
VALOR COM ENCARGOS:	425,78
VALOR BDI (25.62%):	109,08
VALOR COM BDI:	534,86

3.3. 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	0,07920000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,75

R.T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 Rua Tenente Weyne, 81 - São Benedito-CE CEP: 61060-000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				347
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 09/07/2020	BDI: 25,62%		REF.: 12/2018
LOCAL: RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73	33,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,27

VALOR SEM ENCARGOS:	143,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,43
VALOR BDI (25.62%):	39,82
VALOR COM BDI:	195,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (25.62%):	8,88
VALOR COM BDI:	43,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	9,63	57,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	7,13	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:						120,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,34	18,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,98	72,58
TOTAL MATERIAL:						140,22

VALOR SEM ENCARGOS:	260,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,87
VALOR COM ENCARGOS:	363,83
VALOR BDI (25.62%):	93,21
VALOR COM BDI:	457,04

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

31/10

R.T. ALFA CONSTRUTORA
 CNPJ: 29.928.973/0001-77
 (88) 9.9710-9133
 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	277,30	71,04	348,34	1.393,36
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	9,63	2,47	12,10	1.477,89
9	PINTURAS								28.407,60
9.1	COMP. - 01	SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	120,23	64,34	16,48	80,82	9.716,99
9.2	I2490	TINTA EPOXI	PRÓPRIA	L	168,12	65,14	16,69	81,83	13.757,26
9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	12,46	3,19	15,65	4.933,35
10	SERVIÇOS DIVERSOS								2.028,02
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	0,98	0,25	1,23	2.028,02
								VALOR ORÇAMENTO:	360.034,63
								VALOR BDI TOTAL:	92.244,34
								VALOR TOTAL:	452.278,97
Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos									

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

DATA : 09/07/2020

BDI : 25,62%

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

FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.15	COTAÇÃO - PMU	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 2 GLOBOS DE VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	2.763,60	708,03	3.471,63	55.546,08
6.16	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	PRÓPRIA	UN	2,00	1.332,62	341,42	1.674,04	3.348,08
6.17	COTAÇÃO - PMU 02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	2,00	463,89	118,85	582,74	1.165,48
7	CARAMANCHÃO								17.312,58
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	324,24	83,07	407,31	325,85
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	7,83	2,01	9,84	132,25
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	7,75	1,99	9,74	65,45
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	97,57	25,00	122,57	6.863,92
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	51,33	13,15	64,48	7.647,33
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	18,47	4,73	23,20	2.277,78
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								46.188,13
8.1	C0360,	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	PRÓPRIA	UN	16,00	434,28	111,26	545,54	8.728,64
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	46,86	12,01	58,87	824,18
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	34,09	8,73	42,82	1.027,68
8.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	49,84	12,77	62,61	5.008,80
8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	198,47	50,85	249,32	15.183,59
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	134,95	34,57	169,52	10.825,55
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	442,71	113,42	556,13	1.718,44

3151
 R.T ALFA CONSTRUTORA
 CNPJ: 29.928.973/0001-77
 (88) 9 9710-9133
 Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE
 CEP: 61130-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	09/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								585,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	155,43	39,82	195,25	585,75
2	MOVIMENTO DE TERRA								431,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,92	34,66	8,88	43,54	431,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								28.680,12
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	363,83	93,21	457,04	4.533,84
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,44	425,78	109,08	534,86	14.141,70
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	7,83	2,01	9,84	3.555,88
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	7,75	1,99	9,74	1.186,62
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	344,03	88,14	432,17	3.954,36
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	113,77	29,15	142,92	1.307,72
4	REVESTIMENTOS								16.368,84
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	5,13	1,31	6,44	851,50
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	25,56	6,55	32,11	4.245,58
4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	67,86	17,39	85,25	11.271,76
5	PISOS								213.178,28
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	435,74	111,64	547,38	26.257,82
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	17,38	4,45	21,83	7.562,35
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	112,79	28,90	141,69	98.466,05
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (TIPO RÉGUA DE MADEIRA) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	112,79	28,90	141,69	18.224,17

R. T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (88) 9.9710-9133 <small>Rua Tenente Weyne 81 - São Benedito - CE</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 09/07/2020		BDI : 25,62%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018	

3952
#

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,62%

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

100

