

COMPOSIÇÕES

18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000	4,43	4,43
TOTAL Material:				4,43
VALOR:				4,38
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0000	9,26	9,26
TOTAL Material:				9,26
VALOR:				9,15
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	1,0000	36,94	36,94
TOTAL Material:				36,94

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,57	16,57
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,52	20,52
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				74,03
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COMP-10991894 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,55	26,20
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,14	20,70
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	2,0000	9,39	18,78
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,90	94,80
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,95	36,95
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,59	2,59
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	269,13	269,13
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	48,80	48,80
TOTAL Material:				517,95

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,57	49,71
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,52	61,56
TOTAL Mão de Obra:				111,27
VALOR:				629,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMP-89861898 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,55	26,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,09	49,09
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,62	337,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,14	20,70
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	3,0000	9,39	28,17
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	50,89	50,89
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,90	94,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,95	36,95
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,59	2,59
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	269,13	269,13
				TOTAL Material:	915,72

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	16,57	82,85	
112312 ELETRICISTA	H	5,0000	20,52	102,60	
				TOTAL Mão de Obra:	185,45

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	395,74	395,74	
				TOTAL Serviço:	395,74
				VALOR:	1.497,04
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	118,87	199,70	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,58	15,73	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	390,80	15,01	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	40,71	8,79	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	65,40	12,56	
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	117,30	6,33	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	1,4400	21,99	31,67	
				TOTAL Serviço:	289,79
				VALOR:	289,79
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Erisson M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,00	54,00	
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,01	51,01	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,56	2,56	
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	64,22	64,22	
				TOTAL Material:	171,79
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,57	58,00	

COMPOSIÇÕES					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,52	30,78
			TOTAL Mão de Obra:		88,78
			VALOR:		260,56
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO


18211 - CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	1,0000	176,35	176,35
			TOTAL Material:		176,35
			VALOR:		174,23
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

10898 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10898	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	16,23	16,23
			TOTAL Material:		16,23
			VALOR:		16,04
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000	49,74	49,74
			TOTAL Material:		49,74
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,57	16,57
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,52	20,52
			TOTAL Mão de Obra:		37,09
			VALOR:		86,83
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

C3619 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,27	5,80
			TOTAL Material:		5,80
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,57	11,60
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,52	14,36
			TOTAL Mão de Obra:		25,96
			VALOR:		31,75
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	1,0000	51,37	51,37
			TOTAL Material:		51,37
			VALOR:		50,75
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO


 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (1JN)				
Não Oficial	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES				
COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	IJN	1,0000	500,00
			TOTAL Não Oficial:	500,00
			VALOR:	500,00
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


18078 - GANCHO OLHAL (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078	GANCHO OLHAL	UN	1,0000	8,35
			TOTAL Material:	8,35
			VALOR:	8,25
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-35724100 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-243137	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000	31,24
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	364,16
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.675,76
			TOTAL Material:	3.351,08

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	15,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	20,85
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	CHP	0,1800	245,56
			TOTAL Serviço:	123,21
			VALOR:	3.474,28
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	3,32
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	838,72
			TOTAL Material:	838,77

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	17,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	20,85


 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

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	CHP	0,2388	245,56	58,64
TOTAL Serviço:					67,68
VALOR:					906,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	3,32	0,05
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	514,87	514,87
TOTAL Material:				514,92	
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	17,12	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	20,85	4,96
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	CHP	0,2388	245,56	58,64
TOTAL Serviço:				67,68	
VALOR:				582,60	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	1,0000	8,07	8,07
TOTAL Material:				8,07	
VALOR:				7,97	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,0000	9,32	9,32
TOTAL Material:				9,32	
VALOR:				9,21	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	1,0000	4,19	4,19
TOTAL Material:				4,19	
VALOR:				4,14	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

(Handwritten signature)
A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.580.513-69

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	1,0000	188,08	188,08
TOTAL Material:				188,08
VALOR:				185,82
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	124,78	155,98
TOTAL Equipamento:				155,98

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	610,33	610,33
TOTAL Material:				610,33

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,36	38,40
TOTAL Mão de Obra:				38,40


Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	399,94	155,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	40,71	22,80
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	133,22	51,96
TOTAL Serviço:				230,74
VALOR:				1.035,46
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	124,78	179,68
TOTAL Equipamento:				179,68

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.059,14	1.059,14
TOTAL Material:				1.059,14

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,8800	15,36	44,24
TOTAL Mão de Obra:				44,24


Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	399,94	219,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	40,71	34,60
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	133,22	73,27
TOTAL Serviço:				327,84
VALOR:				1.610,91
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO


 A. Erison M. de Mesquita
 sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

COMP-17027351 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,55	26,20
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	113,57	113,57
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,39	9,39
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	50,89	50,89
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	117,67	235,34
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	8,0000	7,90	63,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,95	36,95
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	269,13	269,13
TOTAL Material:					804,67
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,57	49,71
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,52	61,56
TOTAL Mão de Obra:					111,27
VALOR:					915,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMP-36798865 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,55	26,20
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	113,57	113,57
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	3,0000	9,39	28,17
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	50,89	50,89
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	117,67	470,68
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,90	94,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,95	36,95
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	269,13	269,13
TOTAL Material:					1.090,39
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	16,57	82,85
12312	ELETRICISTA	H	5,0000	20,52	102,60
TOTAL Mão de Obra:					185,45
VALOR:					1.275,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


 PERSON. M. de Mesquita
 R. C/O Proprietário/Eng. CMT
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,48	34,48
TOTAL Material:					34,48
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,57	13,26
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,52	16,42
TOTAL Mão de Obra:					29,68

COMPOSIÇÕES	
VALOR:	64,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL,					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	9.234,00	9.234,00
TOTAL Material:					9.234,00
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7216	17,12	149,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7216	20,85	181,85
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	CHP	0,1535	245,56	37,69
TOTAL Serviço:					368,85
VALOR:					9.602,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)					
Não Oficial		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,0000	716,67	716,67
TOTAL Não Oficial:					716,67
VALOR:					716,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,15	66,17
TOTAL Material:					66,17
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,36	26,11
TOTAL Mão de Obra:					26,11
VALOR:					92,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	66,69	2,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,67	31,49
TOTAL Material:					44,39
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,52	30,78
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,36	28,26

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	59,04
VALOR:	103,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

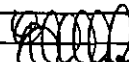
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,69	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,55	1,34
TOTAL Material:				1,75
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,1000	20,52	2,05
12543 SERVENTE	H	0,1500	15,86	2,30
TOTAL Mão de Obra:				4,35
VALOR:				6,10
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,52	12,31
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,36	9,22
TOTAL Mão de Obra:				21,53
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	436,68	10,92
TOTAL Serviço:				10,92
VALOR:				32,45
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,05	0,79
TOTAL Equipamento:				0,79
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	66,69	2,21
10280 BRITA	M3	0,0440	75,28	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,55	6,05
TOTAL Material:				11,57
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,52	8,21
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,36	16,90
TOTAL Mão de Obra:				25,11
VALOR:				37,51
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. CREA
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.580.513-69

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) ESMALTADO	M2	1,1000	63,79	70,17
TOTAL Material:				70,17
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	20,52	24,62

COMPOSIÇÕES

12543	SERVENTE	H	1,2000	15,36	18,43
TOTAL Mão de Obra:					43,05
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	741,20	14,82
TOTAL Serviço:					14,82
VALOR:					128,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,98	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,77	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,14
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,29	4,13
TOTAL Material:					6,53
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,57	5,80
12395	PINTOR	H	0,4000	20,52	8,21
TOTAL Mão de Obra:					14,01
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	16,94	8,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,54	0,54
TOTAL Material:					8,67
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	16,57	2,98
12395	PINTOR	H	0,2000	20,52	4,10
TOTAL Mão de Obra:					7,08
VALOR:					15,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário - Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,09	10,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,39	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,46	10,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,02	22,02
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,87	1,74
TOTAL Material:					77,20
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,57	49,71

COMPOSIÇÕES

12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,52	61,56
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,36	38,40
				TOTAL Mão de Obra:	149,67
				VALOR:	226,83
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COLETA - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO

Não Oficial		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	UN	1,0000	20.500,00	20.500,00
				TOTAL Não Oficial:	20.500,00
				VALOR:	20.500,00
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	128,12	9,22
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	23,79	1,90
				TOTAL Equipamento:	11,12
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	259,81	29,88
				TOTAL Material:	29,88
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,36	6,14
				TOTAL Mão de Obra:	6,14
				VALOR:	47,15
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,36	1,15
				TOTAL Mão de Obra:	1,15
				VALOR:	1,15
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


A. Erisol M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,80
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Risco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	6,84
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15
	PIS (A) 0,65
	CONFINS (B) 3,00
REF. à 5% de 60% de M.O	ISS (C) 3,00
	Contribuição Previdenciária (I) - CPRB 4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	26,85%
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	

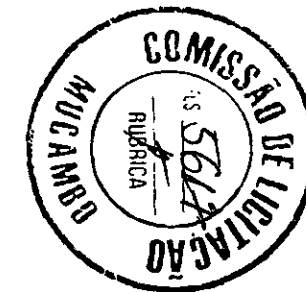
Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,46	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,69	1,00	1,48	1,97	1,48	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Conforme Legislação Específica								
Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).								

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,60

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

Emm
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69





ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
Horista = 83,55%		Mensalista = 47,46%	
A + B + C + D			


 Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO N° 2405.01/2022

DIA 22/06/2022

H.M DE VASCONCELOS SERVIÇOS EIRELI-EPP

Rua [illegible] 713, Sala 01
F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06
CNPJ: 21.156.369/0001-10 FIC: 06.4598

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMA DE PREÇO: Nº TP 2405.01/2022
DATA: 22/06/2022



Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.** O valor total da proposta é de **R\$ 1.921.177,11 (HUM MILHÃO NOVECENTOS E VINT E UM MIL CENTO E SETENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **MUCAMBO (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022.

Hiago Moreira de Vasconcelos
Administração e Resp. Técnico
CPF: 049.100.233-13
CREA: 191.205.89-3

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 EIC: 04.459625-0



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº TP 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL R\$
						SE	SI	COM. ED.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.939,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,00	92,90	438,90	2.633,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	1,04	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	6,15	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	2,51	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	14,20	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,07	0,32	870,40
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	15,00	4,03	19,03	5.709,00
2	MURO DE ARRIMO								250.147,59
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,36	1,98	9,34	2.166,88
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	438,52	117,74	556,26	247.980,71
3	MOVIMENTO DE TERRA								59.438,22
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,45	1,46	6,91	8.668,60
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,37	7,62	35,99	45.149,48
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,53	0,95	4,48	5.620,18
4	PISOS								529.370,56
4.1	PASSEIOS								470.771,23
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,76	2,10	0,56	2,66	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	11,06	52,27	8.667,93
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	542,94	145,78	688,72	152.282,88
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	88,34	23,72	112,06	12.659,42
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,36	12,45	58,81	94.897,58
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,15	15,88	75,03	19.702,88
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,81	8,34	29,95	384,56
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,93	10,72	50,65	141.991,20

Rua Trinta e Um de Julho 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.860/0001-18 FIC: 96.459825-0

4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,08	6,20	29,28	32.833,13
4.2	TRAVESSIAS DE PEDESTRES								58.599,33
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	523,52	140,57	664,09	7.710,08
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	411,41	110,46	521,87	21.923,76
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	23,01	6,18	29,19	9.164,49
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,11	7,82	36,93	14.181,12
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,11	3,79	17,90	5.619,88
5	SINALIZAÇÃO								42.314,19
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								28.262,17
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,63	12,79	60,42	18.126,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,72	5,56	26,28	8.513,67
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,58	6,87	32,45	1.822,50
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								13.760,42
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	700,54	188,09	888,63	11.374,46
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	783,72	210,43	994,15	2.385,96
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA								291,60
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,10	1,37	6,47	194,10
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,56	0,69	3,25	97,50
6	DRENAGEM								34.611,52
8.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.454,86	659,13	3.113,99	6.227,98
8.2	C0888	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	757,18	203,30	960,48	4.802,40
8.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	165,59	44,46	210,05	7.561,80
8.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	522,06	140,17	662,23	16.019,34
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								923.356,77
7.1	I8212	ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,28	1,15	5,43	10,86
7.2	I8212	ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,28	1,15	5,43	10,86
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DISTRIB AL 4 AWG CA CM	SEINFRA	UN	3,00	23,31	6,26	29,57	88,71
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	720,00	10,97	2,95	13,92	10.022,40
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	720,00	10,97	2,95	13,92	10.022,40
7.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	720,00	10,97	2,95	13,92	10.022,40
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	4.200,00	14,95	4,01	18,96	79.632,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.200,00	14,95	4,01	18,96	79.632,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.200,00	14,95	4,01	18,96	79.632,00



Turqueza

Engenharia e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

7.10	-	CABO DE AÇO COBREADD 3X10 AWG		KG	16,00	20,00	5,37	25,37	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG		KG	10,00	20,00	5,37	25,37	253,70
7.12	I8844	CABD MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 1x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	M	8,00	4,38	1,17	5,53	44,24
7.13	I8854	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 3x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	M	8,00	9,11	2,45	11,56	92,48
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA DAE	SEINFRA	UN	1,00	74,33	19,96	94,29	94,29
7.15	COMP0003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	628,46	168,74	797,20	797,20
7.16	COMP0002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.497,68	402,18	1.900,06	1.900,06
7.17	C0591	CAIXA DE PASSAGEMM 50x50x50CM	SEINFRA	UN	78,00	291,08	78,15	369,21	28.059,96
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	260,95	70,07	331,02	26.481,60
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV 400A NBI 95 KV	SEINFRA	UN	3,00	173,53	46,59	220,12	660,36
7.20	I0896	CRUZETA 1,90m CONC. ARMADO MEIO BECO	SEINFRA	UN	3,00	15,97	4,29	20,26	60,78
7.21	C1111	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32 A	SEINFRA	UN	1,00	87,07	23,38	110,45	110,45
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,04	8,60	40,64	89.408,00
7.23	I1207	ELO FUSÍVEL 1H	SEINFRA	UN	3,00	50,55	13,57	64,12	192,36
7.24	MERCADO	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	134,25	634,25	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL GALVANIZADA SUSPENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	8,22	2,21	10,43	31,29
7.26	COMP0001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	PRÓPRIA	UN	75,00	3.461,31	929,36	4.390,67	329.300,25
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	903,10	242,48	1.145,58	85.918,50
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	580,55	155,88	736,43	55.232,25
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA P/ ALÇA PREFORMADA 18mm	SEINFRA	UN	3,00	7,94	2,13	10,07	30,21
7.30	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,17	2,46	11,63	34,89
7.31	I1575	PARAF MAQ 16x350mm 270mm ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	4,12	1,14	5,23	62,76
7.32	I1576	PARAF MAQ 16x4000mm 320mm ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	3,09	0,83	3,92	47,04
7.33	I1564	PARA-RAIO VALVULA 12KV 601-1Z P/ SIST DE DIST	SEINFRA	UN	3,00	185,07	49,69	234,76	704,28
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.034,10	277,66	1.311,76	2.623,52
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.608,25	431,82	2.040,07	2.040,07
7.36	COMP0005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	914,03	245,42	1.159,45	1.159,45
7.37	COMP0004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.273,67	341,98	1.615,65	1.615,65
7.36	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,37	17,28	81,85	12.247,50
7.39	102102	TRANSFORMADOR DE DIST. TRIFÁSICO 15KV 15KVA	SINAPI	UN	1,00	9.566,06	2.569,02	12.137,08	12.137,06
8		EQUIPAMENTOS URBANOS							9.091,00

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.960/0001-19 FIC: 04.459825-0

8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO CDM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9,091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DD NOME MUCAMBO								30.103,62
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	11,06	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,34	24,79	117,13	236,60
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	104,09	27,95	132,04	295,77
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,15	1,65	7,80	52,42
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,72	8,79	41,51	278,95
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,77	10,14	47,91	574,92
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	128,39	34,47	162,86	1.954,32
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,68	5,55	26,23	176,27
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,62	4,25	20,07	134,67
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,35	61,31	269,66	269,66
9.11	COLETA	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m		UN	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								4.778,40
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,00	47,09	12,64	59,73	4.778,40
11	OUTROS SERVIÇOS								4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	0,31	1,48	4.025,60
VALOR BDI TOTAL:									406.598,48
VALOR ORÇAMENTO:									1.514.580,65
VALOR TOTAL:									1.921.177,11

Tianguá-CE, 17 de Junho de 2022

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.600/0001-19 FIC: 06.459823-6

MARCO MOREIRA DE SAUS
 Administrador e Eng. Técnico
 Eng. Civil 19.747.559/9-3
 CPF: 049.206.233-19



Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº TP 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	33.939,64	12,50	4.242,46	12,50	4.242,46	12,50	4.242,46
2	MURO DE ARRIMO	13,02	250.147,59	12,50	31.268,45	12,50	31.268,45	12,50	31.268,45
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,09	59.438,22	12,50	7.429,78	12,50	7.429,78	12,50	7.429,78
4	PISOS	27,55	529.370,56	12,50	66.171,32	12,50	66.171,32	12,50	66.171,32
5	SINALIZAÇÃO	2,20	42.314,19	12,50	5.289,27	12,50	5.289,27	12,50	5.289,27
6	DRENAGEM	1,80	34.611,52	12,50	4.326,44	12,50	4.326,44	12,50	4.326,44
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	48,06	923.356,77	12,50	115.419,60	12,50	115.419,60	12,50	115.419,60
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	0,47	9.091,00	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	1,57	30.103,62	12,50	3.762,95	12,50	3.762,95	12,50	3.762,95
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,25	4.778,40	12,50	597,30	12,50	597,30	12,50	597,30
11	OUTROS SERVIÇOS	0,21	4.025,60	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20
1.921.177,11				0,13	240.147,15	0,13	240.147,15	0,13	240.147,15
				0,13	240.147,15	0,25	480.294,30	0,38	720.441,45

MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
12,50	4.242,46	12,50	4.242,46	12,50	4.242,46	12,50	4.242,46	12,50	4.242,42	100,00	33.939,64
12,50	31.268,45	12,50	31.268,45	12,50	31.268,45	12,50	31.268,45	12,50	31.268,44	100,00	250.147,59
12,50	7.429,78	12,50	7.429,78	12,50	7.429,78	12,50	7.429,78	12,50	7.429,78	100,00	59.438,22
12,50	66.171,32	12,50	66.171,32	12,50	66.171,32	12,50	66.171,32	12,50	66.171,32	100,00	529.370,56
12,50	5.289,27	12,50	5.289,27	12,50	5.289,27	12,50	5.289,27	12,50	5.289,30	100,00	42.314,19
12,50	4.326,44	12,50	4.326,44	12,50	4.326,44	12,50	4.326,44	12,50	4.326,44	100,00	34.611,52
12,50	115.419,60	12,50	115.419,60	12,50	115.419,60	12,50	115.419,60	12,50	115.419,57	100,00	923.356,77
12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,34	100,00	9.091,00
12,50	3.762,95	12,50	3.762,95	12,50	3.762,95	12,50	3.762,95	12,50	3.762,97	100,00	30.103,62
12,50	597,30	12,50	597,30	12,50	597,30	12,50	597,30	12,50	597,30	100,00	4.778,40
12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20	100,00	4.025,60
0,13	240.147,15	0,13	240.147,15	0,13	240.147,15	0,13	240.147,15	0,12	240.147,06		1.921.177,11
0,50	960.588,60	0,63	1.200.735,75	0,75	1.440.882,90	0,88	1.681.030,05	1,00	1.921.177,11		

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 22.156.500/0001-10 TEL: 88-99764-3484

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº TP 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1400	4,1038
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA DBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,1300	86,1300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0900	5,2853
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,4600	72,6900
TOTAL MATERIAL:						168,2091
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,0500	6,5256
TOTAL SERVICIO:						6,5256
VALOR:						346,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,57
VALOR BDI (26.85%):						92,90
VALOR COM BDI:						438,90

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (26.85%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,93

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,07

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300	
VALOR:					9,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,04	
VALOR BDI (26.85%):					2,51	
VALOR COM BDI:					11,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE DBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93	
VALOR BDI (26.85%):					14,20	
VALOR COM BDI:					67,08	

1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1500	0,0732
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODDLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0773	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11	
VALOR BDI (26.85%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,32	

1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4400	1,2163
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,9400	1,5113
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7276	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

				TOTAL MAO DE DBRA:		10,8850	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8600	0,8600	
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7800	0,0825	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2300	0,4184	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9200	0,0237	
					TOTAL MATERIAL:		1,3846
					VALOR:		15,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		7,56
					VALOR BDI (26.85%):		4,03
					VALOR COM BDI:		19,03

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,6800	5,6474	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		5,6474
MÃO DE OBRA			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,7105
					VALOR:		7,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,90
					VALOR BDI (26.85%):		1,98
					VALOR COM BDI:		9,34

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500	
					TOTAL MAO DE OBRA:		212,7000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0000	74,7500	
					TOTAL MATERIAL:		74,7500
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,5700	151,0710	
					TOTAL SERVICO:		151,0710
					VALOR:		438,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		163,10
					VALOR BDI (26.85%):		117,74
					VALOR COM BDI:		556,26

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,5900	2,6670
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000



EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,3000	2,3069
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9907	
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					5,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58	
VALOR BDI (26.85%):					1,46	
VALOR COM BDI:					6,91	

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,6900	28,3727
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3727	
VALOR:					28,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR BDI (26.85%):					7,62	
VALOR COM BDI:					35,99	

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,9800	1,3954
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,2900	0,2917
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,7800	0,9546
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,0400	0,3543
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1831	
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					3,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,52	
VALOR BDI (26.85%):					0,95	
VALOR COM BDI:					4,48	

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,9800	0,6279
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,7000	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,2900	0,1467



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,7800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800
I0780	TRATDR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9014

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	
VALOR:				2,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,34	
VALOR BDI (26.85%):				0,56	
VALOR COM BDI:				2,66	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075	
VALOR:				41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,66	
VALOR BDI (26.85%):				11,06	
VALOR COM BDI:				52,27	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:				223,3377	
VALOR:				542,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				198,80	
VALOR BDI (26.85%):				145,78	
VALOR COM BDI:				688,72	

4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,7600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1065	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10711	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9100	65,9010
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
TOTAL MATERIAL:					65,9010
VALOR:					88,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.85%):					23,72
VALOR COM BDI:					112,06



4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4200	3,7727
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4900	0,3867
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3294
VALOR:					46,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					12,45
VALOR COM BDI:					58,81

4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,12110000	27,2900	3,3048
10725	SEINFRA	H	0,00550000	41,7100	0,2294
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5342
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1926
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4200	3,7727
19104	SEINFRA	M2	1,00300000	42,0100	42,1360
12403	SEINFRA	M3	0,00870000	59,4900	0,5176
TOTAL MATERIAL:					46,4263
VALOR:					59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,15

VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,03

4.1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CDNCRETO P/V18R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,4300	11,3366
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,2283
VALOR:						23,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (26.85%):						6,34
VALOR COM BDI:						29,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CDNCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,4806
VALOR:						39,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR BDI (26.85%):						10,72
VALOR COM BDI:						50,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX, ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2000	6,0500
I0154	ACIÃO MURBÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3500	0,4280
TOTAL MATERIAL:						6,4780
VALOR:						23,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR BDI (28.85%):						6,20
VALOR COM BDI:						29,28



4.2.1. C1602 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4200	46,3612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9700	65,8237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,1849
VALOR:						- 523,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,96
VALOR BDI (26.85%):						140,57
VALOR COM BDI:						664,09

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4200	56,6363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7200	60,7939
TOTAL MATERIAL:						302,2302
VALOR:						411,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (26.65%):						110,48
VALOR COM BDI:						521,87

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAD DE OBRA:						1,0862



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8900	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1900	21,8257
TOTAL MATERIAL:					21,9246	
VALOR:					23,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,66	
VALOR BDI (26.85%):					6,18	
VALOR COM BDI:					29,19	

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4400	0,7555
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5900	1,0033
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4500	9,5445
TOTAL MATERIAL:					11,3033	
VALOR:					29,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,76	
VALOR BDI (26.85%):					7,82	
VALOR COM BDI:					36,93	

4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3700	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,6200	0,6544
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,8900	0,0984
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,4100	0,8538
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7900	0,0311
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7700	0,4273
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0650	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6200	3,0910
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7300	7,8650
TOTAL MATERIAL:					10,9560	
VALOR:					14,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,93	
VALOR BDI (26.85%):					3,79	
VALOR COM BDI:					17,90	

5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tanguá - Ce

CNPJ: 22.154.300/0001-10 FONE: 88.459.925-0

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,6200	3,6648
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6648
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9408
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10661	PROJ. BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
TOTAL MATERIAL:						40,0200
VALOR:						47,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,04
VALOR BDI (26.85%):						12,79
VALOR COM BDI:						60,42



5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,6200	0,6544
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,8900	0,0984
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,4100	0,8538
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7900	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7700	0,4273
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0650
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						- 1,0860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6200	3,0910
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2900	0,4116
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃD)	SEINFRA	L	0,60000000	23,4500	14,0700
TOTAL MATERIAL:						17,5726
VALOR:						20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,93
VALOR BDI (26.85%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,28

5.1.3. C3236 - SÍMBDLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,3700	0,4849
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,6200	0,8144
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,8900	1,0716
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,4100	0,9961
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3670
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644



TOTAL MAO DE OBRA:						2,7644
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6200	3,0910
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2900	0,4116
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,4500	15,9460
TOTAL MATERIAL:						19,4486
VALOR:						25,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,33
VALOR BDI (26.85%):						6,87
VALOR COM BDI:						32,45

5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,9400	12,5940
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	562,5800	562,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0500	51,1500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL MATERIAL:						625,2200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,4300	6,0017
TOTAL SERVICIO:						6,0017
VALOR:						700,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,80
VALOR BOI (26.85%):						188,09
VALOR COM BOI:						888,63

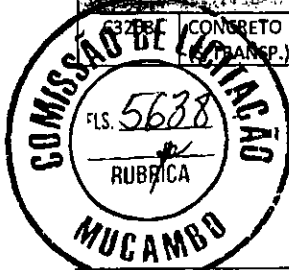
5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,9400	12,5940
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇD GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	562,5800	562,5800
I0198	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	17,0500	102,3000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	8,0900	32,3600
TOTAL MATERIAL:					702,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63788 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (C/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,4300	12,0035
TOTAL SERVIÇO:					12,0035
VALOR:					783,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,31
VALOR BDI (26.85%):					210,43
VALOR COM BDI:					994,15



5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5700	0,4285
I2429 TABUA DE VIRDLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,2600	0,4239
TOTAL MATERIAL:					0,8524

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,6300	0,6189
TOTAL SERVIÇO:					0,6189
VALOR:					5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,51
VALOR BDI (26.85%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,47

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9600	0,0986
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7600	0,1824
I2340 FIO DE CDBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3400	0,4020
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8100	0,0122
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0000	0,0270
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2400	0,0202
TOTAL MATERIAL:					0,7424
VALOR:					2,56

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR BDI (26.85%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,25

6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5300	1.673,5572
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3500	781,3065
TOTAL SERVICOS:						2.454,8637
VALOR:						2.454,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.166,46
VALOR BDI (26.85%):						659,13
VALOR COM BDI:						3.113,99

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMAO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,3700	384,7400
TOTAL MATERIAL:						384,7400
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,5300	281,4172
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3000	21,9180
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3500	52,5150
TOTAL SERVICOS:						355,8502
VALOR:						757,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						175,71
VALOR BDI (26.85%):						203,30
VALOR COM BDI:						960,48

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4300	26,6955
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,6600	26,8468
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,3400	98,0390
TOTAL SERVICOS:						165,5865
VALOR:						165,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,69



VALOR BDI (26.85%):	44,46
VALOR COM BDI:	210,05

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,67600000	66,4200	44,8999
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,9700	65,8237
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

TOTAL MATERIAL:		231,7236
VALOR:		522,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):		185,96
VALOR BDI (26.85%):		140,17
VALOR COM BDI:		662,23

7.1. I8212 - ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2+1x25mm2 (UN)

VALOR:		4,28
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (26.85%):		1,15
VALOR COM BDI:		5,43

7.2. I8212 - ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2 (UN)

VALOR:		4,28
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (26.85%):		1,15
VALOR COM BDI:		5,43

7.3. I8213 - ALÇA PREFORMADA DISTRIB AL 4 AWG CA CM (UN)

VALOR:		23,31
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (26.85%):		6,26
VALOR COM BDI:		29,57

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,6000	5,7120

TOTAL MATERIAL:		5,7120
VALOR:		10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,20



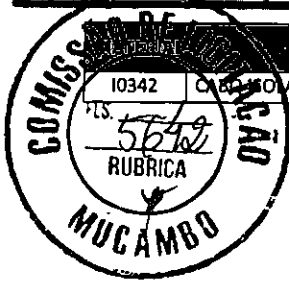
VALOR BDI (26.85%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,92

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO) (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	-20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6000	5,7120
TOTAL MATERIAL:						5,7120
VALOR:						10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR BDI (26.85%):						2,95
VALOR COM BDI:						13,92

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6000	5,7120
TOTAL MATERIAL:						5,7120
VALOR:						10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR BDI (26.85%):						2,95
VALOR COM BDI:						13,92

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7700	8,9454
TOTAL MATERIAL:						8,9454
VALOR:						14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR BDI (26.85%):						4,01
VALOR COM BDI:						18,96

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7700	8,9454
TOTAL MATERIAL:					8,9454	
VALOR:					14,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,65	
VALOR BDI (26.85%):					4,01	
VALOR COM BDI:					18,96	

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7700	8,9454
TOTAL MATERIAL:					8,9454	
VALOR:					14,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,65	
VALOR BDI (26.85%):					4,01	
VALOR COM BDI:					18,96	

7.10. -- CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (KG)

VALOR:	20
null	0
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37

7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG (KG)

VALOR:	20
null	0
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37

7.12. 18844 - CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 1x25mm2+1x25mm2 (M)

VALOR:	4,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,53

7.13. 18854 - CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 3x25mm2+1x25mm2 (M)

VALOR:	9,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,56

7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA DAE (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
TOTAL MATERIAL:						36,7900
VALOR:						74,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (26.85%):						19,96
VALOR COM BDI:						94,29

7.15. COMP003 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

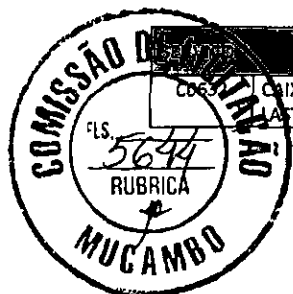
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,35	18,70
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,87	94,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,04	268,04
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
TOTAL MATERIAL:						515,84
VALOR:						628,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,55
VALOR BDI (26.85%):						168,74
VALOR COM BDI:						797,20

7.16. COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,89	48,89
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,60	336,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,35	28,05
11010	DISJUNTOR TRIPDLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,87	94,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,04	268,04



		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C06100	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,01	398,01
TOTAL MATERIAL:						912,17
TOTAL SERVICIO:						398,01
VALOR:						1.497,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						270,62
VALOR BDI (26.65%):						402,18
VALOR COM BDI:						1.900,06

7.17. C0591 - CAIXA DE PASSAGEM 50x50x50CM (UN)

		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO CDMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3200	200,4576
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,6000	14,9990
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,9100	12,6547
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,3200	6,3353
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2200	31,9968
TOTAL SERVICIO:						291,0573
VALOR:						291,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,76
VALOR BDI (26.85%):						78,15
VALOR COM BDI:						369,21

7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9300	53,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8000	50,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
TOTAL MATERIAL:						171,1000
VALOR:						260,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,97
VALOR BDI (26.85%):						70,07
VALOR COM BDI:						331,02

7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV 400A NBI 95 KV (UN)

VALOR:	- 173,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	46,59
VALOR COM BDI:	220,12

7.20. 10896 - CRUZETA 1,90m CONC. ARMADO MEIO BECO (UN)

VALOR:	15,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,26

7.21. C1111 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO DE 32 A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5300	49,5300
TOTAL MATERIAL:						49,5300
VALOR:						87,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (26.85%):						23,38
VALOR COM BDI:						110,45

7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2400	5,7640
TOTAL MATERIAL:						5,7640
VALOR:						32,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,99
VALOR BDI (26.85%):						8,60
VALOR COM BDI:						40,64

7.23. 11207 - ELO FUSÍVEL 1H (UN)

VALOR:	50,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	13,57
VALOR COM BDI:	64,12

7.24. MERCADO - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

VALOR:	500
null	0
VALOR BDI (26.85%):	134,25
VALOR COM BDI:	634,25

7.25. 18076 - GANCHO OLHAL GALVANIZADA SUSPENSÃO (UN)



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

VALOR:	8,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,43

7.26. COMP0001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	31,11	217,77
00039746	CHUMBAØØR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	362,68	1.450,72
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO=6"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.668,97	1.668,97

TOTAL MATERIAL: 3.337,46

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
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	0,18000000	245,54	44,20

TOTAL SERVIÇO: 123,85

VALOR: 3.461,31

VALOR ENCARGOS (83.55%): 25,59

VALOR BDI (26.85%): 929,36

VALOR COM BDI: 4.390,87

7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,31	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	835,33	835,33

TOTAL MATERIAL: 835,37

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
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	0,23880000	245,54	58,63

TOTAL SERVIÇO: 67,73

VALOR: 903,10

VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,96

VALOR BDI (26.85%): 242,48

VALOR COM BDI: 1.145,56

7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tanguá - Ce
CNPJ: 22.154.300/0001-10 - INSC. EST. 07.47825-0

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,31	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	512,78	512,78
TOTAL MATERIAL:						512,82
SERVICO	DESCRICAO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
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	0,23880000	245,54	58,63
TOTAL SERVICOS:						67,73
VALOR:						-580,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,96
VALOR BDI (28.85%):						155,86
VALOR COM BDI:						736,43

7.29. I8077 - MANILHA SAPATILHA P/ ALÇA PREFORMADA 18mm (UN)

VALOR:	7,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,07

7.30. I8078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

VALOR:	9,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,63

7.31. I1575 - PARAF MAQ 16x350mm 270mm ROSCA CAB QUAD FE GALV (UN)

VALOR:	4,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,23

7.32. I1576 - PARAF MAQ 16x4000mm 320mm ROSCA CAB QUAD FE GALV (UN)

VALOR:	3,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,92

7.33. I1564 - PARA-RAIO VALVULA 12KV 601-1Z P/ SIST DE DIST (UN)

VALOR:	185,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	49,69
VALOR COM BDI:	234,76



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	124,3800	155,4750
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,4750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	PDSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	607,8600	607,8600
TOTAL MATERIAL:						607,8600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	400,5800	156,2262
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL SERVICOS:						231,8914
VALOR:						1.034,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						128,82
VALOR BDI (26.85%):						277,66
VALOR COM BDI:						1.311,76

7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,3800	179,1072
TOTAL EQUIPAMENTO:						179,1072
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.054,8500	1.054,8500
TOTAL MATERIAL:						1.054,8500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	400,5800	220,3190
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL SERVICOS:						329,5095
VALOR:						1.608,25
VALOR ENCARGOS - (83.85%):						172,59
VALOR BDI (26.85%):						431,82
VALOR COM BDI:						2.040,07

7.36. COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE PLOCARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31

Rua Trinta e Um de Julho 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 11.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

						TOTAL MAO DE OBRA:	112,62
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLD "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,11	113,11	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,19	234,38	
I1068	ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,87	62,96	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO CDPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM PDSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,04	268,04	
						TOTAL MATERIAL:	801,41
						VALOR:	914,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
						VALOR BDI (26.85%):	245,42
						VALOR COM BDI:	1.159,45

7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,70

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLD "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,11	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,35	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,19	
I1068	ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,87	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,04	
					TOTAL MATERIAL:	1.085,97
					VALOR:	1.273,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,25
					VALOR BDI (26.85%):	341,98
					VALOR COM BDI:	1.615,65

7.38. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	
					TOTAL MATERIAL:	34,3400
					VALOR:	64,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

VALOR BDI (26.85%):	17,28
VALOR COM BDI:	81,65

7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DIST. TRIFÁSICO 15KV 15KVA (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.196,61	9.196,61
TOTAL MATERIAL:						9.196,61
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,25	150,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	21,02	183,32
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 P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF-06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	245,54	37,69
TOTAL SERVIÇO:						371,45
VALOR:						9.568,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):						101,60
VALOR BDI (26.85%):						2.569,02
VALOR COM BDI:						12.137,08

8.1. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	716,67
null	0
VALOR BDI (26.85%):	192,43
VALOR COM BDI:	909,1

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (28.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9100	65,9010
TOTAL MATERIAL:						65,9010
VALOR:						92,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR BDI (26.85%):						24,79
VALOR COM BDI:						117,13

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.160/0001-19 FIC: 96.459.923-0

9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4200	2,7431
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3228
VALOR:						104,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR BDI (26.85%):						27,95
VALOR COM BDI:						132,04

9.4. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAD DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7417
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (26.85%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,80

9.5. 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	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,0200	10,9255
TOTAL SERVICIO:						10,9255
VALOR:						32,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (26.85%):						8,79
VALOR COM BDI:						41,51

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

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



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4200	2,2051
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,9700	3,2987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5538
VALOR:						37,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR BDI (26.85%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,91

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADD)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,5300	69,8830
TOTAL MATERIAL:						69,8830
SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,9600	14,9192
TOTAL SERVICIO:						14,9192
VALOR:						128,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR BDI (26.85%):						34,47
VALOR COM BDI:						162,86

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2000	4,1140
TOTAL MATERIAL:						6,5009
VALOR:						20,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (26.85%):						5,55
VALOR COM BDI:						28,23

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tinguá - Ce
CNPJ: 22.166.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8800	8,1024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6424
VALOR:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR BDI (26.85%):						4,25
VALOR COM BDI:						20,07

9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3500	0,9350
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TDMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300	21,9300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,8550
VALOR:						228,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR BDI (26.85%):						61,31
VALOR COM BDI:						289,66

9.11. COLETA - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN)

VALOR:	20500
null	0
VALOR BDI (26.85%):	5504,25
VALOR COM BDI:	26004,25

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	127,6900	9,1937
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,9800	1,9184
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1121
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CDNCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	258,7600	29,7574
TOTAL MATERIAL:						29,7574
VALOR:						47,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,87
VALOR BDI (26.85%):						12,64
VALOR COM BDI:						59,73

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce
CNPJ: 22.156.360/0001-19 FIC: 04.459625-0

Tanguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº TP 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

ENCARGOS SOCIAIS:

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Juste Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tanguá - Ce

CNPJ: 22.141.000/0001-00



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

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

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

A + B + C + D

Rua Trinta e Um de Julho, 743 Sala 01
Centro - Tianguá - Ce
CNPJ: 22.156.360/0001-19 INSC: 08.459825-0



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rascisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indanização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horlista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.154.340/0001-19, INSC: 06.459025-0

MILAGRE MORAES DE VASCONCELOS
Administrador de Empresas Técnico
Eng. CIVIL - 0055599-3
CPF: 049.049.233-12



Turqueza
Engenharia
e Urbanismo

☎ 88 99764-3484

88 99432-2299

✉ turquezaeng@outlook.com

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº TP 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.600/0001-10 FIC: 08.459825-0

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

DATA DE ABERTURA: 22/06/2022

HORA DE ABERTURA: 09:00

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: F. J. DE MATOS NETO - ME

NOME FANTASIA: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO
MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000

CNPJ: 20.160.697/0001-75

CONTATO: (88) 9 9448 1441

E-MAIL: grupotecta@hotmail.com



F. J. DE MATOS NETO
F. M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

TECTA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

F. J. DE MATOS NETO
F. M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.928.425,02 (Um Milhão Novecentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Dois centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 12 (Doze) meses, a contar da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 08 (oito) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços, como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Groaíras-Ce, 17 de Junho de 2022.

Atenciosamente,

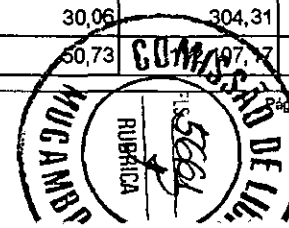
F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TDTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						26.768,81	33.950,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,06	440,25	2.082,36	2.641,50
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	4,93	12.448,00	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	29,07	3.438,00	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	11,84	3.022,55	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	67,08	594,90	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,32	680,00	870,40
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	15,01	19,04	4.503,00	5.712,00
2		MURO DE ARRIMO						197.763,95	250.863,37
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	7,39	9,37	1.714,48	2.173,84
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	439,77	557,85	196.049,47	248.689,53
3		MOVIMENTO DE TERRA						47.194,30	59.864,74
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,50	6,98	6.899,75	8.756,41
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,57	36,24	35.841,07	45.463,08
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,55	4,50	4.453,48	5.645,25
4		PISOS						418.467,75	530.621,72
4.1		PASSEIOS						372.089,69	471.968,29
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,10	2,66	5.803,94	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	52,27	6.833,85	8.667,93
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	544,20	690,32	120.328,06	152.636,66
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	88,78	112,62	10.029,48	12.722,68
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,55	59,05	75.114,48	95.284,85
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,45	75,41	15.611,57	19.802,67
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,70	30,06	304,31	385,97
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,99	50,73	112.215,47	142.215,47

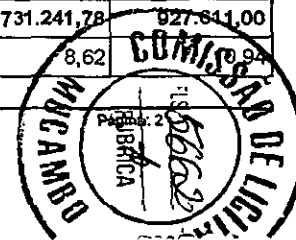




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERBAO	HDRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,13	29,34	25.936,83	32.900,41
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRES							46.398,06	58.853,43
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	525,18	666,19	6.097,34	7.734,47
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	413,62	524,68	17.376,18	22.041,81
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	23,14	29,35	7.265,03	9.214,73
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,17	37,00	11.201,28	14.208,00
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,20	18,01	4.458,23	5.654,42
5	SINALIZAÇÃO							33.549,29	42.558,03
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							22.407,07	28.424,24
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,89	60,75	14.367,00	18.225,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,85	26,45	6.754,57	8.568,74
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,71	32,61	1.285,50	1.630,50
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							10.911,82	13.841,59
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	704,67	893,87	9.019,78	11.441,54
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	788,35	1.000,02	1.892,04	2.400,05
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA							230,40	292,20
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,12	6,49	153,60	194,70
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,56	3,25	76,80	97,50
6	DRENAGEM							27.370,22	34.719,33
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.458,61	3.118,75	4.917,22	6.237,50
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	760,18	964,29	3.800,90	4.821,45
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	166,21	210,84	5.983,56	7.590,24
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	523,71	664,33	12.668,54	16.070,14
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							731.241,78	927.611,00
7.1	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,31	5,47	8,62	10,94

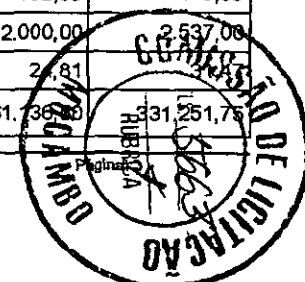





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

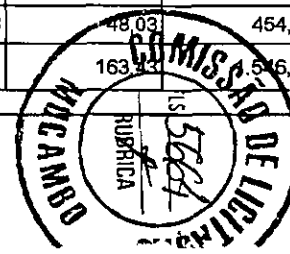
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HDRA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,31	5,47	8,62	10,94
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,45	29,75	70,35	89,25
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,01	13,97	7.927,20	10.058,40
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,01	13,97	7.927,20	10.058,40
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,01	13,97	7.927,20	10.058,40
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	15,00	19,03	63.000,00	79.926,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	15,00	19,03	63.000,00	79.926,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	15,00	19,03	63.000,00	79.926,00
7.10		CABO DE AÇO COBREDO 3x10 AWG		KG	16,00	20,00	25,37	320,00	405,92
7.11		CABO DE AÇO COBREDO 7x10 AWG		KG	10,00	20,00	25,37	200,00	253,70
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,39	5,57	35,12	44,56
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,17	11,63	73,36	93,04
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	74,56	94,58	74,56	94,58
7.15	COMP-10991894	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	631,66	801,26	631,66	801,26
7.16	COMP-89861898	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.504,45	1.908,39	1.504,45	1.908,39
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	291,99	370,39	22.191,24	28.149,64
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	261,99	332,33	20.959,20	26.586,40
7.19	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	174,59	221,47	523,77	664,41
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	16,07	20,38	48,21	61,14
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA OO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	110,84	87,38	110,84
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,08	40,69	70.576,00	89.518,00
7.23	11207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,86	64,52	152,58	193,56
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		IJN	4,00	500,00	634,25	2.000,00	2.537,00
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	LIN	3,00	8,27	10,49	24,81	31,47
7.26	COMP-35724100	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	75,00	3.481,82	4.416,89	261.736,88	331.251,76



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.27	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	908,36	1.152,25	68.127,00	86.418,75
7.28	101656	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	583,85	740,61	43.788,75	55.545,75
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,99	10,14	23,97	30,42
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,23	11,71	27,69	35,13
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,15	5,26	49,80	63,12
7.32	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,15	5,26	49,80	63,12
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	186,20	236,19	558,60	708,57
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.039,59	1.318,72	2.079,18	2.637,44
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.616,89	2.051,02	1.616,89	2.051,02
7.36	COMP-17027351	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	918,96	1.165,70	918,96	1.165,70
7.37	COMP-36798865	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.280,35	1.624,12	1.280,35	1.624,12
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,59	81,93	9.688,50	12.289,50
7.39	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.624,26	12.208,37	9.624,26	12.208,37
8	EQUIPAMENTOS URBANOS							7.166,70	9.091,00
8.1	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	10,00	716,67	909,10	7.166,70	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							23.740,98	30.115,49
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	52,27	83,24	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,74	117,64	187,33	237,63
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	104,34	132,36	233,72	296,49
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,17	7,83	41,46	52,62
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,77	41,57	220,21	279,35
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,86	48,03	454,32	576,36
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	126,84	163,92	1.546,08	1.961,16



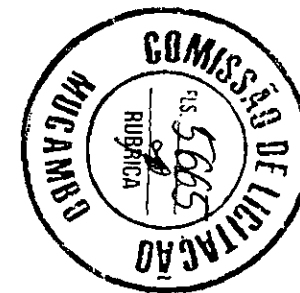
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA -						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	17/06/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,72	26,28	139,24	176,60
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,86	20,12	106,58	135,21
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,80	290,23	228,80	290,23
9.11	COLETA	ESTRUTURA S/IN (COMPLETA)		UN	1,00	20.500,00	26.004,25	20.500,00	26.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							3.787,20	4.804,00
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,34	60,05	3.787,20	4.804,00
11	OUTROS SERVIÇOS							3.182,40	4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	1,48	3.182,40	4.025,60

VALOR TOTAL: 1.928.425,02

Um Milhão Novecentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Dois centavos

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022			BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
1217D	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
TOTAL Material:						169,24

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,61	6,55
TOTAL Serviço:						6,55

VALOR:	347,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						3,89

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92

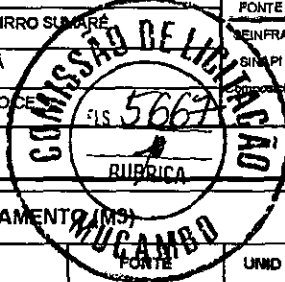
VALOR:	22,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	9,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/06/2022		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




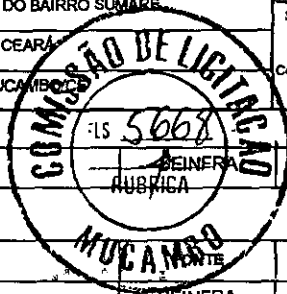
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,51	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,65	1,22
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,84	1,52
TOTAL Equipamento:						2,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,85	0,08
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,27	0,42
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,96	0,02
TOTAL Material:						1,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						15,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,32	5,68
TOTAL Equipamento:						5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,40	75,21
TOTAL Material:						75,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	506,20	151,86
TOTAL Serviço:						151,86

VALOR:	439,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,38	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,85	2,69
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,16	2,33
TOTAL Equipamento:						5,04

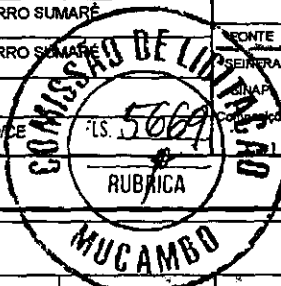
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46

VALOR:	5,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,60	28,57
TOTAL Equipamento:						28,57

VALOR:	28,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,48% 04/2022	
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,13	1,41
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,58	0,15
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,53	0,29
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,44	0,96
0667 TRATDR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,27	0,02
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,66	0,36
TOTAL Equipamento:					3,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					3,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,43	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,13	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,01	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRDP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,53	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,44	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,66	0,21
TOTAL Equipamento:					1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/08/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45	
TOTAL Material:					223,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06	
TOTAL Mão de Obra:					319,61	

VALOR:	544,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,72	4,68	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47	
TOTAL Equipamento:					6,15	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30	
TOTAL Material:					66,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33	
TOTAL Mão de Obra:					16,33	

VALOR:	88,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17	
TOTAL Equipamento:					2,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39	
19512 TIJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CDLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17	
TOTAL Material:					38,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/09/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	04/2022	
			SEINFRA	83,85%	47,46%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					46,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,12110000	27,37	3,31
10725	SEINFRA	H	0,00550000	41,93	0,23
TOTAL Equipamento:					3,54


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19104	SEINFRA	M2	1,00300000	42,26	42,39
12403	SEINFRA	M3	0,00870000	59,86	0,52
TOTAL Material:					46,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,26
12543	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,94
TOTAL Mão de Obra:					9,20
VALOR:					59,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	335,03	11,39
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,28
VALOR:					23,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			PROPRIA	0,00%	
				MES:	
				04/2022	
				REF:	
				09/2021	
				04/2022	



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
-----------------	---------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,86	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,98	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,96	24,96
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					27,54

VALOR:	39,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material:					6,52


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	23,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					233,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 04/2022	
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	525,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento:					15,90

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,83	56,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
TOTAL Material:					302,95

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	413,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,95	0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,31	21,95
TOTAL Material:					22,05

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:					1,09

VALOR:	23,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

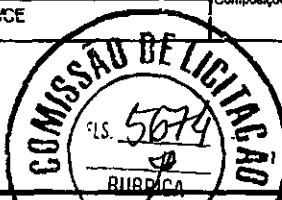
C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50	9,60
TOTAL Material:					11,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



VALOR:	29,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00714286	92,21	0,66
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	69,40	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	150,62	0,86
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	21,84	0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	75,14	0,43
TOTAL Equipamento:				2,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	5,65	3,11
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA L	0,50000000	15,83	7,92
TOTAL Material:				11,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	15,55	0,89
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:				1,09

VALOR:	14,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,04000000	92,21	3,69
TOTAL Equipamento:				3,69


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA UN	1,00000000	40,26	40,26
TOTAL Material:				40,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,04000000	20,77	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:				3,94

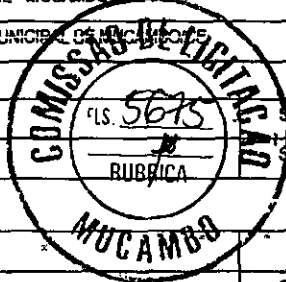
VALOR:	47,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00714286	92,21	0,66
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	69,40	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	150,62	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,84	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,14	0,43
					TOTAL Equipamento:	2,08



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,11	
12533	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,41	
12540	SEINFRA	L	0,60000000	23,59	14,15	
					TOTAL Material:	17,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89	
12567	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20	
					TOTAL Mão de Obra:	1,09

VALOR:	20,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	SEINFRA	H	0,01333333	36,51	0,49	
10704	SEINFRA	H	0,00888889	92,21	0,82	
10638	SEINFRA	H	0,01555556	69,40	1,08	
10752	SEINFRA	H	0,00666667	150,62	1,00	
					TOTAL Equipamento:	3,39


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,11	
12533	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,41	
12540	SEINFRA	L	0,68000000	23,59	16,04	
					TOTAL Material:	19,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76	
					TOTAL Mão de Obra:	2,76

VALOR:	25,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29	
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,64	12,66	
					TOTAL Equipamento:	51,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/06/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,01	566,01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	51,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL Material:						629,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,03	6,03
TOTAL Serviço:					6,03

VALOR:	704,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29	
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,84	12,68	
TOTAL Equipamento:					51,97	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,01	566,01
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,16	102,96
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,14	32,56
TOTAL Material:					708,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	335,03	12,08
TOTAL Serviço:					12,08

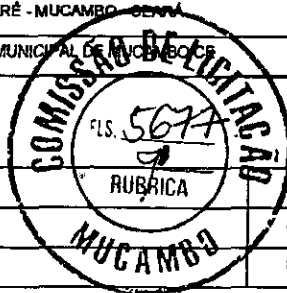
VALOR:	788,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,62	0,43	
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,43	0,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - BEMÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



						TOTAL Material:	0,88
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56		
						TOTAL Mão de Obra:	3,64

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,67	0,62		
						TOTAL Serviço:	0,62
						VALOR:	5,12
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,03	0,10		
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,76	0,18		
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,35	0,41		
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,81	0,01		
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,02	0,03		
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,26	0,02		
						TOTAL Material:	0,75

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,78		
						TOTAL Mão de Obra:	1,82
						VALOR:	2,58
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	365,17	1.676,50		
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,41	782,11		
						TOTAL Serviço:	2.458,61
						VALOR:	2.458,61
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,55	387,10		
						TOTAL Material:	387,10
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 17/06/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						16,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,17	281,91
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	366,98	22,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,41	52,57
TOTAL Serviço:						356,50
VALOR:						760,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,50	26,83
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,49	4,94
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	350,38	26,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,95000000	115,75	98,39
TOTAL Serviço:						166,21
VALOR:						166,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0813 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,83	45,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						232,41

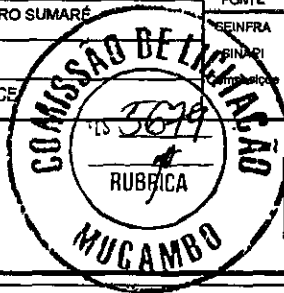
Mão de Obra						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						523,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL Material:						4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	4,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,69
TOTAL Material:					23,69
VALOR:					23,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,63	
TOTAL Material:					5,74	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26	
VALOR:					11,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,82	
TOTAL Material:					9,00	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00	
VALOR:					15,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00
TOTAL Não Oficial:					20,00
VALOR:					20,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

- CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	SEINFRA	M	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:					20,00
VALOR:					20,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	SEINFRA	M	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL Material:					4,43
VALOR:					4,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	SEINFRA	M	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:					9,26
VALOR:					9,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL Material:					37,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					74,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMP-10991894 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
10984	SEINFRA	UN	2,00000000	9,41	18,82
11068	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022			BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	8,80%			



						TOTAL Material:	519,05
Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31	
						TOTAL Mão de Obra:	112,62
						VALOR:	831,68
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-89881898 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	337,80
10350	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,75
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	28,23
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68
TOTAL Material:					917,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,03
TOTAL Serviço:					399,03

VALOR:	1.504,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

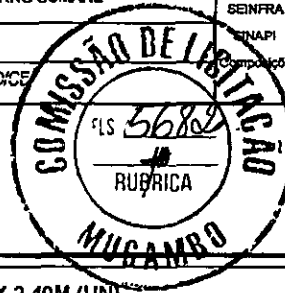
C0594 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	201,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	15,79
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	15,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	12,68
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	6,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	32,03
TOTAL Serviço:					291,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022	BDI : 28,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/03 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	PROPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SEINFRA	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
PROPRIA		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					



VALOR:	291,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABD COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,04	54,12
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL Material:					172,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:	281,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,35	176,35
TOTAL Material:					176,35

VALOR:	174,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL Material:					16,23


VALOR:	18,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

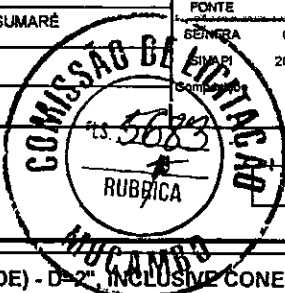
C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,84	49,84
TOTAL Material:					49,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	87,38
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOGAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,28	5,81
TOTAL Material:					5,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28

VALOR: 32,08
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
TOTAL Material:					51,37

VALOR: 50,86
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	nul	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00

VALOR: 500,00
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO


I8076 - GANCHO OLHAL (UN)

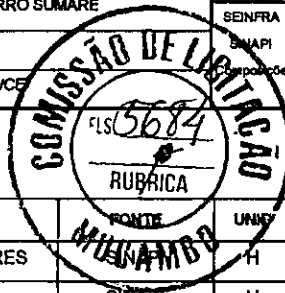
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:					8,35

VALOR: 8,27
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

COMP-35724100 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-243137 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	7,00000000	31,30	219,10
00039746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	364,89	1.459,58
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.679,15	1.679,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material: 3.357,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02500000	21,02	63,59
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	CHP	0,18000000	246,16	44,31
TOTAL Serviço:					123,96

VALOR: 3.481,82
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

1658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,33	0,05	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	840,42	840,42	
TOTAL Material:					840,47	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,25	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02	5,00
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	CHP	0,23880000	246,16	58,78
TOTAL Serviço:					67,89

VALOR: 908,36
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

701656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,33	0,05	
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	515,91	515,91	
TOTAL Material:					515,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,25	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02	5,00
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	CHP	0,23880000	246,16	59,78
TOTAL Serviço:					67,89

VALOR: 583,85
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						8,07
VALOR:						7,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:						9,32
VALOR:						9,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL Material:						4,19
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	188,08	188,08
TOTAL Material:						188,08
VALOR:						188,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	125,26	156,58
TOTAL Equipamento:						156,58

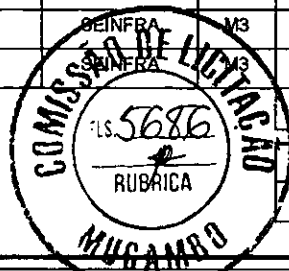
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NDMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
TOTAL Material:						611,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						38,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÊ	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÊ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÊ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	402,31	156,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,21	23,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,84	52,59
TOTAL Serviço:						232,57
VALOR:						1.039,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,26	180,37
TOTAL Equipamento:						180,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.061,28	1.061,28
TOTAL Material:						1.061,28


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,55	44,78
TOTAL Mão de Obra:						44,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	402,31	221,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,21	35,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,84	74,16
TOTAL Serviço:						330,46

VALOR:						1.818,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

COMP-17027351 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,91	235,82
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,92	63,36
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:						806,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	918,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

COMP-36798865 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,41	28,23
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,91	471,64
1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:						1.092,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70

VALOR:	1.280,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:						34,55


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04

VALOR:	64,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

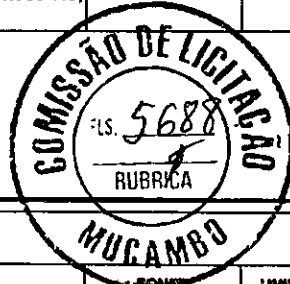
102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.252,69	9.252,69
TOTAL Material:						9.252,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,25	150,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	21,02	183,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

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	0,15350000	246,16	37,79
TOTAL Serviço:						371,57




VALOR:	9.624,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)						
Não Oficial	LEGISLAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	unil	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Não Oficial:						716,67
VALOR:						716,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:						66,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						92,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material:						44,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						104,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34	
						TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	
						TOTAL Mão de Obra:	4,41

VALOR:	6,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,12	10,98	
						TOTAL Serviço:	10,98

VALOR:	32,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80	
						TOTAL Equipamento:	0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05	
						TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11	
						TOTAL Mão de Obra:	25,42

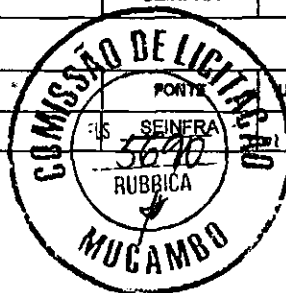
VALOR:	37,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30	
						TOTAL Material:	70,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022 BDI: 28,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,74	14,95
TOTAL Serviço:					14,95



VALOR:	128,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material:					6,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					8,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17

VALOR:	15,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+1L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material:						77,30


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						151,50

VALOR:	228,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00
TOTAL Não Oficial:						20.500,00
VALOR:						20.500,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,60	9,26
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,03	1,92
TOTAL Equipamento:						11,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,34	29,94
TOTAL Material:						28,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						8,22
VALOR:						47,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	8/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



[Handwritten signature]


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202203 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)						
Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Não Oficial:	20,00
					VALOR:	20,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

- CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)						
Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Não Oficial:	20,00
					VALOR:	20,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-10991894 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,41	18,82
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
					TOTAL Material:	519,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
					TOTAL Mão de Obra:	112,62
					VALOR:	631,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-89861898 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,41	28,23
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:						917,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,03
TOTAL Serviço:					399,03

VALOR:	1.504,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (IJN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	nuil	IJN	1,00000000	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00

VALOR:	500,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-35724100 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-243137	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	7,00000000	219,10
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	1.459,56
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.679,15
TOTAL Material:					3.357,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	63,59
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	0,18000000	44,31
TOTAL Serviço:					123,96

VALOR:	3.481,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-17027351 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,24
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,91	235,82
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,92	63,36
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:						606,33

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62



VALOR:	918,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP-36798865 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,41	28,23
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,91	471,64
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:						1.092,65

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70

VALOR:	1.280,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

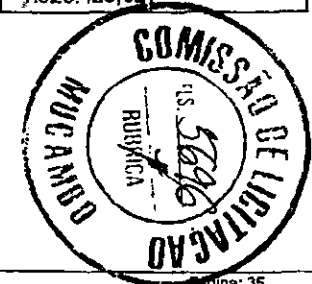


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	83,85%	IMES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA RFB:	05/2021		
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total, parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.950,74	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.243,84	4.243,84	4.243,84	4.243,84	4.243,84	4.243,84	4.243,84	4.243,86	33.950,74
2	MURO DE ARRIMO	250.863,37	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.357,92	31.357,92	31.357,92	31.357,92	31.357,92	31.357,92	31.357,92	31.357,93	250.863,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.864,74	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.483,09	7.483,09	7.483,09	7.483,09	7.483,09	7.483,09	7.483,09	7.483,11	59.864,74
4	PISOS	530.821,72	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			66.352,72	66.352,72	66.352,72	66.352,72	66.352,72	66.352,72	66.352,72	66.352,68	530.821,72
5	SINALIZAÇÃO	42.558,03	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.319,75	5.319,75	5.319,75	5.319,75	5.319,75	5.319,75	5.319,75	5.319,78	42.558,03
6	DRENAGEM	34.719,33	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.339,92	4.339,92	4.339,92	4.339,92	4.339,92	4.339,92	4.339,92	4.339,89	34.719,33
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	927.611,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			115.951,38	115.951,38	115.951,38	115.951,38	115.951,38	115.951,38	115.951,38	115.951,34	927.611,00
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.115,49	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.764,44	3.764,44	3.764,44	3.764,44	3.764,44	3.764,44	3.764,44	3.764,41	30.115,49
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.804,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			600,50	600,50	600,50	600,50	600,50	600,50	600,50	600,50	4.804,00
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	4.025,60
			241.053,14	241.053,14	241.053,14	241.053,14	241.053,14	241.053,14	241.053,14	241.053,04	
			241.053,14	482.106,28	723.159,42	964.212,56	1.205.265,70	1.446.318,84	1.687.371,98	1.928.425,02	1.928.425,02

P



COMPOSIÇÃO DO BDI

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		ITEM	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32


Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

T

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	Fonte	VERSÃO	HORA	REB.	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,90
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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

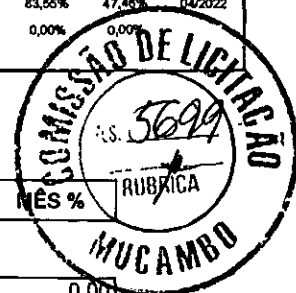
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/06/2022	BDI : 28,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBICO</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERBICO	HORA %	MES %	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERBICO	HORA %	MES %	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

K



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA E HORÁRIO DA ABERTURA: 22 de JUNHO de 2022 às 09h:00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE

NOME DO LICITANTE: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO DAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA FRECHEIRINHA - CE, CEP 62.340-000.

CNPJ: 07.386.649/0001-31

E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com

CONTATO: (88) 9 9439-6236

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

Handwritten signatures at the bottom of the page.