

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RVP
Construções & Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	219,61
VALOR:	219,61
VALOR SEM ENCARGOS:	127,84
VALOR ENCARGOS (47.76%):	91,77
VALOR COM ENCARGOS:	219,61
VALOR BDI (27.12%):	59,56
VALOR COM BDI:	279,17
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (27.12%):						11,18
VALOR COM BDI:						52,39
QUANTIDADE:						16,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						165,5705
VALOR:						420,14
VALOR SEM ENCARGOS:						254,60
VALOR ENCARGOS (83.95%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						420,14
VALOR BDI (27.12%):						113,94
VALOR COM BDI:						534,08
QUANTIDADE:						16,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA OA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	319,8050
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700

TOTAL MATERIAL:	223,2768
-----------------	----------

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (27.12%):	147,23
VALOR COM BDI:	690,11
QUANTIDADE:	4,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500
11605	PEDRISCD	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200

TOTAL MATERIAL:	301,7492
-----------------	----------

VALOR:	410,93
VALOR SEM ENCARGOS:	342,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	410,93
VALOR BDI (27.12%):	111,44
VALDR COM BDI:	522,37
QUANTIDADE:	0,78

4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSD SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6600

TOTAL MATERIAL:	16,6600
-----------------	---------

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (27.12%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	3,00

4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2400	107,1520
TOTAL MATERIAL:						107,1520

VALOR:	207,03
VALOR SEM ENCARGOS:	144,99
VALOR ENCARGOS (83.86%):	62,04
VALOR COM ENCARGOS:	207,03
VALOR BDI (27.12%):	56,15
VALOR COM BDI:	263,18
QUANTIDADE:	5,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVICIO:						384,1700

VALOR:	519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	365,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	519,01
VALOR BDI (27.12%):	140,76
VALOR COM BDI:	659,77
QUANTIDADE:	43,30

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAD DE OBRA:						21,7920

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2700	69,5970
TOTAL MATERIAL:					88,6170	

VALOR:	107,31
VALOR SEM ENCARGOS:	93,77
VALOR ENCARGOS (83.86%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	107,31
VALOR BDI (27.12%):	29,10
VALOR COM BDI:	136,41
QUANTIDADE:	805,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (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	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					27,4802	

VALOR:	39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (27.12%):	10,83
VALOR COM BDI:	50,76
QUANTIDADE:	108,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					15,2252	

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (27.12%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,00
QUANTIDADE:	101,21

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:					59,0313	

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (27.12%):	30,29
VALOR COM BDI:	141,99
QUANTIDADE:	60,04

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TDMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	9,8982
VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (27.12%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,43
QUANTIDADE:	32,00

6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2700	0,4671
TOTAL MATERIAL:						41,3771

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (27.12%):	13,13
VALOR COM BDI:	61,55
QUANTIDADE:	38,00

6.2. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2600	1,8589
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL:						10,2806

VALOR:	25,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (27.12%):	7,01
VALOR COM BDI:	32,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS

NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
TOTAL MATERIAL:						21,2282

VALOR:	38,29
VALOR SEM ENCARGOS:	27,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,29
VALOR BDI (27,12%):	10,38
VALOR COM BDI:	48,97
QUANTIDADE:	36,00

6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6200	10,6200
TOTAL MATERIAL:						10,6200

VALDR:	21,75
VALDR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALDR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (27,12%):	5,90
VALDR COM BDI:	27,65
QUANTIDADE:	72,72

6.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
					TOTAL MATERIAL:	4,7349

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (27,12%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	40,87

6.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
					TOTAL MATERIAL:	14,0900

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (27,12%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,03
QUANTIDADE:	3,00

6.8. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,5700	14,9140
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,9140

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9000	0,2450
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,6700	0,7467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7500	0,6750
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,8000	0,0371
TOTAL MATERIAL:						4,7538

VALOR:	44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	27,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,78
VALOR BDI (27.12%):	12,14
VALOR COM BDI:	56,92
QUANTIDADE:	1,00

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL MATERIAL:						1.148,4060

VALOR:	1.328,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.218,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.328,60
VALOR BDI (27.12%):	360,32
VALOR COM BDI:	1.688,92
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
					TOTAL MATERIAL:	124,9000

VALOR:	169,95
VALOR SEM ENCARGOS:	142,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,95
VALOR BDI (27,12%):	46,09
VALOR COM BDI:	216,04
QUANTIDADE:	1,00

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
					TOTAL MATERIAL:	174,6100

VALOR:	264,46
VALOR SEM ENCARGOS:	209,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	264,46
VALOR BDI (27,12%):	71,72
VALOR COM BDI:	336,18
QUANTIDADE:	1,00

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,1100	9,8308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0300	18,6180
					TOTAL SERVICIO:	166,6536

VALOR:	166,05
---------------	---------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS

VALOR SEM ENCARGOS:	102,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	156,05
VALOR BDI (27.12%):	42,32
VALOR COM BDI:	198,37
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (27.12%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,12
QUANTIDADE:	60,00

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:						5,8850

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (27.12%):	6,18
VALOR COM BDI:	28,96
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8100	14,0910
TOTAL MATERIAL:						14,0910
VALOR:						40,37
VALOR SEM ENCARGOS:						24,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,37
VALOR BDI (27,12%):						10,95
VALOR COM BDI:						51,32
QUANTIDADE:						30,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (27,12%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,74
QUANTIDADE:						150,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (27,12%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº:2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	300,00
-------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL MATERIAL:						3,2538

VALOR:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (27.12%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,33
QUANTIDADE:	30,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (27.12%):	5,88
VALOR COM BDI:	26,15
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (27.12%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,15
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANOELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:						31,8400

VALOR:	61,87
VALOR SEM ENCARGOS:	43,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,87
VALOR BDI (27.12%):	16,78
VALOR COM BDI:	78,65
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL MATERIAL:						125,0800

VALOR:	181,39
VALOR SEM ENCARGOS:	147,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	181,39
VALOR BDI (27.12%):	49,19
VALOR COM BDI:	230,58
QUANTIDADE:	14,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.15. COMP 01- - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS CTC 01	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.136,00	3.136,00
TOTAL GERAL:					3.136,00

VALOR:	3.136,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.136,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.136,00
VALOR BDI (27.12%):	850,48
VALOR COM BDI:	3.986,48
QUANTIDADE:	14,00

7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	9,00000000	28,79	259,11
00003798	SINAPI	UN	2,00000000	63,67	127,34
00014164	SINAPI	UN	1,00000000	1.518,59	1.518,59
TOTAL MATERIAL:					1.905,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,41300000	14,71	20,79
88264	SINAPI	H	4,59300000	18,65	85,66
5928	SINAPI	CHP	0,11100000	166,45	18,48
TOTAL SERVICO:					124,93

VALOR:	2.029,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.995,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,15
VALOR COM ENCARGOS:	2.029,97
VALOR BDI (27.12%):	550,53
VALOR COM BDI:	2.580,50
QUANTIDADE:	4,00

7.17. COMP 02- - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,56	359,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	369,66
VALOR:	400,86
VALOR SEM ENCARGOS:	375,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	400,86
VALOR BDI (27.12%):	108,71
VALOR COM BDI:	509,57
QUANTIDADE:	8,00

8.1. COMP 03- - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002	MADEIRA MASSARANDUBA TAM 150X8CM ENVERNIZADA	PRÓPRIA	UN	8,00000000	14,70	117,60
005	MAO DE OBRA PARA CONFECCÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (INCLUSO ENCARGDS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	112,00	112,00
004	PARAFUSOS	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,49	7,84
001	PERNA DE BANCO EM ALUMINIO FUNDIDO TIPO CAVALINHO	PRÓPRIA	UN	2,00000000	147,00	294,00
003	TINTA PARA PINTURA	PRÓPRIA	UN	0,20000000	49,00	9,60

TOTAL SERVIÇO:	641,24
VALOR:	541,24
VALOR SEM ENCARGOS:	541,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	541,24
VALOR BDI (27.12%):	148,78
VALOR COM BDI:	688,02
QUANTIDADE:	18,00

9. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100	128,2100

TOTAL MATERIAL:	128,2100
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,0800	62,4480
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500	7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6600	20,8250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7500	38,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089

TOTAL SERVIÇO:	133,1069
----------------	----------

VALOR:	279,48
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	208,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,85
VALOR COM ENCARGOS:	279,48
VALOR BDI (27,12%):	75,79
VALOR COM BDI:	355,27
QUANTIDADE:	14,00

8.3. COMP 04 - - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UND)

VALOR:	43.953,00
VALOR SEM ENCARGOS:	43.953,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43.953,00
VALOR BDI (27,12%):	11.920,05
VALOR COM BDI:	55.873,05
QUANTIDADE:	1,00

8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	168,96
TOTAL MATERIAL:					168,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,00000000	29,31
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22999900	146,12
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,67
TOTAL SERVICIO:					148,44

VALOR:	315,40
VALOR SEM ENCARGOS:	284,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,74
VALOR COM ENCARGOS:	315,40
VALOR BDI (27,12%):	85,54
VALOR COM BDI:	400,94
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
					TOTAL MATERIAL:	34,2300
					VALOR:	37,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
					VALOR COM ENCARGOS:	37,44
					VALOR BDI (27.12%):	10,15
					VALOR COM BDI:	47,59
					QUANTIDADE:	32,00

8.6. COMP 05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	264,60
VALOR SEM ENCARGOS:	264,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,60
VALOR BDI (27.12%):	71,76
VALOR COM BDI:	336,36
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0792

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0000	5,8800
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
					TOTAL MATERIAL:	8,1600

VALOR:	12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (27.12%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,56
QUANTIDADE:	115,03

9.1. C2478 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,3260

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6800	3,7440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0500	3,9150
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,1100	3,1288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,8000	17,0800
TOTAL MATERIAL:						30,3678

VALOR:	101,68
VALOR SEM ENCARGOS:	58,27
VALOR ENCARGOS (83.86%):	43,41
VALOR COM ENCARGOS:	101,68
VALOR BDI (27.12%):	27,58
VALOR COM BDI:	129,28
QUANTIDADE:	52,00

10.1. 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 SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	1.004,08

RVP Construções e Serviços Ltda - ME

Rômulo V. Ponte
CPF 1560.917.933-34

RVP Construções e Serviços Ltda - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.595,31	100,00 %			100,00 %
			2.595,31			2.595,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.304,74	9.304,74	9.307,52	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	100,00 %			100,00 %
			853,43			853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.508,45	100,00 %			100,00 %
			13.508,45			13.508,45
5	PISOS	155.581,25	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			77.790,63	62.232,50	15.558,12	155.581,25
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.096,09		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.238,44	4.857,65	8.096,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.509,75	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.950,98	35.803,90	44.754,87	89.509,75
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISIMO	79.622,30		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				23.886,69	55.735,61	79.622,30
9	PINTURA	6.721,52			100,00 %	100,00 %
					6.721,52	6.721,52
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08			100,00 %	100,00 %
					1.496,08	1.496,08
		385.901,18	113.003,54	134.466,27	138.431,37	385.901,18
			113.003,54	247.469,81	385.901,18	

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rômulo V. F. dos S.
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

P

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021
 PREÇOS:
 EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,44
I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,12%

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

RVP Construções & Serviços Eirel ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 660.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eirel ME
 Ana Carolina Ferreira
 CREA-CE: 36273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
 ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021
 PREÇOS:
 EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTAS
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	0,87	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	4,85	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

RVP Construções & Serviços
 Romulo V. Ponte
 CPF: 600.317.933-34

RVP Construções & Serviços Firati - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273-0

DH

construções serviços e locações



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÃO
RELI

CNPJ: 16.581.786/0001-18

VELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
MADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021

DH

construções serviços e locações LTDA ME

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 14 de janeiro de 2022.



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021**, pelo preço global de R\$ 756.637,55 (setecentos e cinquenta e seis mil seiscientos e trinta e sete reais e cinquenta e cinco centavos). Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO DANIEL ARAÚJO, portador do RG Nº 98031061193 SSP-CE e do CPF nº 883.303.463-15, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Francisco Daniel Araújo

CPF: 883.303.463-15

Proprietário

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

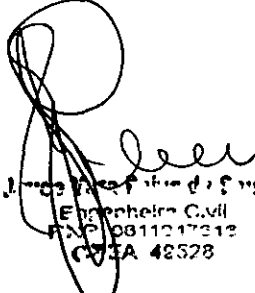
Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos



RESUMO DO ORÇAMENTO			
DH	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	BDI : 10,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
		FONTE: VESSÃO SEMFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RPPR: 112,76% RPPR: 112,76% RPPR: 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.130,00	4,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.743,62	3,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.354,92	4,66
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	9.757,67	2,62
5	PISOS	90.474,37	24,29
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	1.589,71	0,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.190,08	26,90
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	55.634,97	14,94
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	38.914,70	10,45
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.670,18	7,16
		VALOR BDI TOTAL:	61.275,87
		VALOR ORÇAMENTO:	311.184,35
		VALOR TOTAL:	372.460,22
Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Vinte e Dois centavos			


 Engenheiro Civil
 RFP 0811017312
 CREA 42528





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 SEM DEBONERAÇÃO 112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	202104 E.M DEBONERAÇÃO 112,76% 71,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.130,00
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1	PRÓPRIA	UN	1,00	1.687,38	2.019,63	2.019,63
1.2	COMP-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2	PRÓPRIA	UN	1,00	2.646,29	3.167,34	3.167,34
1.3	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3	PRÓPRIA	UN	1,00	2.971,17	3.556,19	3.556,19
1.4	COMP-04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4	PRÓPRIA	UN	1,00	4.365,15	5.224,65	5.224,65
1.5	COMP-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5	PRÓPRIA	UN	1,00	2.641,98	3.162,19	3.162,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.743,62
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,27	0,32	460,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	151,59	181,44	522,55
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	34,31	41,07	13.760,91
3	MOVIMENTO DE TERRA							17.354,92
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,42	44,52	53,29	1.141,47
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	94,20	112,75	16.213,45
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES							9.757,67
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	570,90	683,31	9.757,67
5	PISOS							90.474,37
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	49,72	22,97	27,49	1.366,80
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	826,08	52,25	62,54	51.663,04
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	238,26	56,62	67,77	16.146,88
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	24,72	29,59	7.701,98
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECRO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (CDMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	178,48	33,80	40,46	7.221,30
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	116,38	139,30	6.374,37
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM							1.589,71
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,28	153,54	153,54
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,80	17,00	20,35	1.298,33
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	28,79	34,46	137,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							100.190,08
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,38	106,98	106,98
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	441,95	528,97	528,97
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	59,38	71,07	1.137,12
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	163,45	195,63	3.130,08
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	20,73	24,81	1.240,50

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taunaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



7.6	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	13,28	15,88	
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,85	4,61	461,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	8,73	10,45	5.225,00
7.9	22-PRA-COMP 02	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.597,73	4.306,12	21.530,60
7.10	22-PRA-COMP 03	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	527,58	631,46	12.629,20
7.11	22-PRA-COMP 04	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO, TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	3.531,98	4.227,43	46.501,73
7.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	186,57	223,31	4.019,58
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	29,65	35,49	283,92
7.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	150,37	179,98	719,92
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,74	17,64	88,20
7.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,13	101,89	203,78
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS							55.634,97
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,16	545,98	653,48	1.411,52
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	100,48	120,26	4.630,01
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	61,11	73,14	5.631,78
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	137,21	164,23	17.736,84
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	27,64	33,08	4.445,95
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,02	76,63	9.698,29
	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 Furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	SINAPI	PAR	40,00	122,21	146,27	5.850,80
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,54	18,60	139,50
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	160,00	15,32	18,34	2.934,40
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	22,81	27,30	3.155,88
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							38.914,70
9.1	22-PRA-COMP 05	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50M	PRÓPRIA	UN	29,00	637,13	762,58	22.114,82
9.2	22-PRA-COMP 06	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	490,10	586,60	3.519,60
9.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	28,00	98,62	118,04	3.305,12
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,62	12,71	3.004,14
9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	342,60	410,06	6.971,02

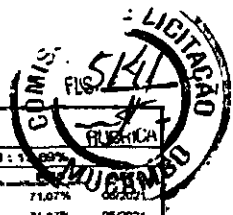
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							26.670,18	
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA	SEINFRA	M2	85,54	244,12	292,19	24.993,93
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,26	1,51	1.676,25
VALOR BDI TOTAL:							61.275,87	
VALOR ORCAMENTO:							311.184,35	
VALOR TOTAL:							372.460,22	

Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Vinte e Dois Centavos



[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 RUA 1247312
 Nº 21 42328

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
DH	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 07/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	COMITE: JURE VESTIB
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
			BDI: 1,89% SINAPI: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.130,00	11,79%	18,49%	20,76%	30,50%	18,46%	100,00' %'
			2.019,63	3.167,34	3.556,19	5.224,65	3.162,19	17.130,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.743,62	100,00%					100,00' %'
			14.743,62					14.743,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.354,92	100,00%					100,00' %'
			17.354,92					17.354,92
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	9.757,67	100,00%					100,00' %'
			9.757,67					9.757,67
5	PISOS	90.474,37		60,92%	39,08%			100,00' %'
				55.116,99	35.357,38			90.474,37
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM	1.589,71		56,01%	43,99%			100,00' %'
				890,40	699,31			1.589,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.190,08		9,74%		90,26%		100,00' %'
				9.758,51		90.431,57		100.190,08
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	55.634,97			69,11%	30,89%		100,00' %'
					38.449,33	17.185,64		55.634,97
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	38.914,70					100,00%	100,00' %'
							38.914,70	38.914,70
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.670,18					100,00%	100,00' %'
							26.670,18	26.670,18
		372.460,22	43.875,84	68.933,24	78.062,21	112.841,86	68.747,07	372.460,22
			43.875,84	112.809,08	190.871,29	303.713,15	372.460,22	

[Handwritten signature]
 RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO
 Nº 281
 LOJA 10 ALTOS

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DH	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/01/2022	BDI:	19,2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	112,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	112,76%
			SEINFRA:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	71,07%
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%
			SEINFRA:		SEINFRA	0,00%

1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		- FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00000000	29,20	8.760,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	92,53	5.551,80
					TOTAL GERAL	14.311,80
					TOTAL GERAL COM BDI	17.130,00
					PERCENTUAL	100%
					TOTAL UNITARIO S/BDI	143,12
					TOTAL UNITARIO C/BDI	171,30

2.1. 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	75,65	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
I0775	TEODOLITO (GMP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392080	18,63	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196040	27,97	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196040	34,31	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,27

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96040000	17,14	33,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,89	35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,50	24,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
					TOTAL MATERIAL:	117,99
					VALOR:	151,59

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28938845	23,17	6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28938845	17,14	4,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40594686	14,80	6,01
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,18452130	7,70	1,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16248419	12,36	14,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05535639	15,23	0,84
					TOTAL MATERIAL:	22,64
					VALOR:	34,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59753000	17,14	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66634000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					28,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,67
TOTAL MATERIAL:					65,64
VALOR:					94,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33170000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01784000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					347,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					223,28
VALOR:					570,90

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	287,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,04
TOTAL SERVIÇO:					22,97
VALOR:					22,97

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,42
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAYER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,18
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,65
TOTAL MATERIAL:					36,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,27
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,85
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FDRÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FDRÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,04
TOTAL SERVIÇO:					15,48
VALOR:					52,25



5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,42	0,62
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	41,95	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	71,65	0,62
TOTAL MATERIAL:					47,15	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,27	5,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,85	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	20,10	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,74	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,04	4,06
TOTAL SERVIÇO:					9,47	
VALOR:					56,62	

5.4. 0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14703000	23,17	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24505000	17,14	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA-P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,88	1,22
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	344,09	11,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,13	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,52	0,67
TOTAL SERVIÇO:					13,74	
VALOR:					24,72	

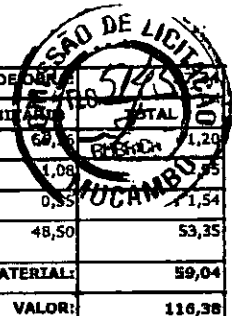
5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,42	0,55
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,56	19,66
TOTAL MATERIAL:					20,21	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	487,00	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,37	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,04	5,77
TOTAL SERVIÇO:					13,59	
VALOR:					33,80	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56832000	23,17	36,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22525000	17,14	21,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,50
TOTAL MATERIAL:					59,04
VALOR:					116,38



6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (M), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,64
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	109,38
TOTAL MATERIAL:					109,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,89
TOTAL SERVICOS:					18,65
VALOR:					128,28

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA O'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,75
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,89
TOTAL SERVICOS:					13,08
VALOR:					17,00

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24505000	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					14,09
VALOR:					28,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98020000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98020000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					40,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,41
TOTAL MATERIAL:					48,41
VALOR:					89,38

7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	418,61
TOTAL MATERIAL:					418,61

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Rerituba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	489,64	7,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,07	9,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,54	23,34
					TOTAL MATERIAL:	
					TOTAL SERVICOS:	23,34
					VALOR:	441,95

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA-CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,11	50,11
					TOTAL MATERIAL:	50,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,07	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,54	5,20
					TOTAL SERVICOS:	9,27
					VALOR:	59,38

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	124,72	99,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,82	10,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	398,85	10,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,52	9,62
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm ÚTIL, 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	116,99	14,04
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,26	19,96
					TOTAL SERVICOS:	163,45
					VALOR:	163,45

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,55	16,01
					TOTAL MATERIAL:	16,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,07	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,54	2,65
					TOTAL SERVICOS:	4,72
					VALOR:	20,73

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,08	6,18
					TOTAL MATERIAL:	6,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,07	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,54	3,98
					TOTAL SERVICOS:	7,10
					VALOR:	13,28

7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,56	0,05



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,54
TOTAL SERVICOS:					1,10
VALOR:					3,85

7.8. 21930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,56
TOTAL MATERIAL:					6,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,54
TOTAL SERVICOS:					1,91
VALOR:					8,73

7.9. 22-PRA-COMP 02 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,80
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	195,44
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00000000	63,68
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.194,72
TOTAL MATERIAL:					3.490,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,54
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	SINAPI	CHP	0,18000000	169,01
TOTAL SERVICOS:					107,33
VALOR:					3.597,73

7.10. 22-PRA-COMP 03 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)

VALOR:	527,50
---------------	---------------

7.11. 22-PRA-COMP 04 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO, TAM. 3,84M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3.531,98
---------------	-----------------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47030000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47030000	23,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,52
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26
TOTAL MATERIAL:					125,11
VALOR:					186,57

7.13. 180903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,65	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,54	5,09
TOTAL SERVICOS:						6,75
VALOR:						29,65

7.14. 83141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,85	48,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,46	3,17
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO 150), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,27	11,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,10	22,22
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,75	9,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,64	14,61
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,99	10,98
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL SERVICOS:					150,37	
VALOR:					150,37	

7.15. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:					12,31	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,07	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,54	1,36
TOTAL SERVICOS:					2,43	
VALOR:					14,74	

7.16. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	74,02	74,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,28	3,84
TOTAL MATERIAL:					77,86	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,07	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,54	4,08
TOTAL SERVICOS:					7,27	
VALOR:					85,13	

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALOES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000				
							TOTAL MATERIAL:	380,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,17	37,23		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,37	37,60		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	5,53800000	16,04	88,83		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHÍ	1,17400000	0,44	0,52		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,61	1,08		
							TOTAL SERVIÇO:	165,26
							VALOR:	545,98

8.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29406000	23,17	6,81		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29406000	17,14	5,04		
							TOTAL MAO DE OBRA:	11,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16617	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,69	84,69		
							TOTAL MATERIAL:	84,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12556	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	49,23	3,94		
							TOTAL SERVIÇO:	3,94
							VALOR:	100,48

8.3. C267# - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73515000	18,63	13,70		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73515000	23,17	17,03		
							TOTAL MAO DE OBRA:	30,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,25	26,25		
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,76	4,13		
							TOTAL MATERIAL:	30,38
							VALOR:	61,11

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47030000	18,63	27,39		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47030000	23,17	34,07		
							TOTAL MAO DE OBRA:	61,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,76	4,13		
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,62	71,62		
							TOTAL MATERIAL:	75,75
							VALOR:	137,21

8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49010000	18,63	9,13		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49010000	23,17	11,36		
							TOTAL MAO DE OBRA:	20,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,15	7,15		
							TOTAL MATERIAL:	7,15
							VALOR:	27,64

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,56	6,48
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,83	53,44
TOTAL MATERIAL:						60,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,30	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,12	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,04	1,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,00	2,09
TOTAL SERVIÇO:						3,69
VALOR:						64,02

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENOA DE VIGA, EM AÇO GRDSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)	VALOR:	122,21
---	---------------	---------------

8.8. 00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)	VALOR:	15,54
---	---------------	--------------

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, CDM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEIOA (UN)	VALOR:	15,32
---	---------------	--------------

8.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29406000	18,63	5,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39208000	23,17	9,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,43	6,87
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						22,81

9.1. 22-PRA-COMP 05 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50M (UN)	VALOR:	637,13
--	---------------	---------------

9.2. 22-PRA-COMP 06 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)	VALOR:	490,10
---	---------------	---------------

9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	83,37	83,37
TOTAL MATERIAL:						83,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	19,72	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,04	11,66
TOTAL SERVIÇO:						15,25
VALOR:						98,62



9.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:						7,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,72	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,04	2,51
TOTAL SERVICIO:						3,28
VALOR:						10,62

9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	169,00	169,00
TOTAL MATERIAL:						169,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV <small>CHL DUBURO AF_08/2016</small>	SINAPI	CHI	1,22520000	30,88	37,83
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV <small>CHL DUBURO AF_08/2016</small>	SINAPI	CHP	0,29990000	147,71	44,30
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,72	21,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,04	69,97
TOTAL SERVICIO:						173,60
VALOR:						342,60

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,15683200	23,17	3,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13232700	17,14	2,27
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,78416000	23,83	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	66,16	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,55	0,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	81,09	40,55
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	106,00	116,60
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,21	62,19
TOTAL MATERIAL:						219,53
VALOR:						244,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07351500	17,14	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26
VALOR:						1,26

[Handwritten signature]
43328

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DH	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 07/01/2022 BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE: VERBAS 112,76% 71,07%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEM-FRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
		SINAPI: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	4,85

$BDI = 19,69\%$
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten signature and scribbles]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DH	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	BDI : 10,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
			FRNTE VARRAS 112,76% 71,07% 05/2021 DEINFRA 027 SEM DEBONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 202/04 SEM DEBONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	4,85	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



RESUMO DO ORÇAMENTO				
DH	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	07/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	VESSÃO:	BDI: 27,12%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.586,19	0,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		27.917,00	7,27
3	MOVIMENTO DE TERRA		836,33	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		13.350,89	3,48
5	PISOS		154.699,21	40,27
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM		8.030,22	2,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		89.150,28	23,21
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		79.522,93	20,70
9	PINTURA		6.628,96	1,73
10	SERVIÇOS DIVERSOS		1.455,92	0,38
		VALOR BDI TOTAL:	81.964,21	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	302.213,12	
		VALOR TOTAL:	384.177,33	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil e Setenta e Sete reais e Trinta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DH	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	07/01/2022	BDI:	10%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.586,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,47	188,74	2.264,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,25	0,32	321,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							27.917,00
2.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	219,61	279,17	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA							836,33
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,29	40,39	51,34	836,33
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							19.350,89
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	414,93	527,46	8.592,32
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	536,56	682,08	2.960,23
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	408,84	519,72	405,38
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	16,66	21,18	63,54
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	205,06	260,67	1.329,42
5	PISOS							154.699,21
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	514,25	653,71	28.305,64
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	106,90	135,89	109.519,19
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	39,30	49,96	5.426,66
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,53	29,66	3.001,89
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	110,66	140,67	8.445,83
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM							8.030,22
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,26	23,21	742,72
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,28	61,37	2.332,06
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,55	32,48	64,96
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	37,96	48,25	1.737,00
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	77,72	21,54	27,38	1.991,07
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,29	24,52	1.002,13
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,29	34,69	104,07
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 16 COMPART. (CASO H). RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,22	56,21	56,21
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							69.150,26



7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.325,26	1.684,67		
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,10	214,96	214,96	
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	262,71	333,96	333,96	
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	154,38	196,25	3.532,50	
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL..CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,81	18,83	1.129,80	
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL..CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,45	28,54	2.854,00	
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL..CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	39,85	50,66	1.519,80	
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,01	7,64	1.146,00	
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,29	9,27	2.781,00	
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,05	10,23	306,90	
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,35	25,87	129,35	
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,35	25,87	25,87	
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	61,29	77,91	233,73	
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	180,31	229,21	3.208,94	
7.15	COMP02	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 2 GLOBOS DE VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	3.136,64	3.987,30	55.822,20	
7.16	.100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.997,65	2.539,41	10.157,64	
7.17	COMP. 02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	8,00	400,11	508,62	4.068,96	
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							79.522,33	
8.1	CDMP. 03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	539,11	685,32	12.335,76	
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	277,30	352,50	4.935,00	
8.3	COMP. 04	ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	43.961,97	55.884,46	55.884,46	
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA CDM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	PRÓPRIA	UN	6,00	314,15	399,35	2.396,10	
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,39	47,53	1.520,96	
8.6	COMP. 05	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	264,65	336,42	672,84	
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,15	15,45	1.777,21	



9	PINTURA							
9.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	100,28	127,48	5.628,96
10	SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,14	1,45	1.455,92
VALOR BDI TOTAL:								81.964,21
VALOR ORÇAMENTO:								302.213,12
VALOR TOTAL:								384.177,33

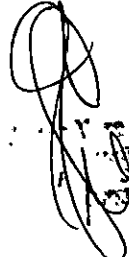
Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Setenta e Sete reais e Trinta e Três centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DH	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	07/01/2022	BOM:	2,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	FRONTE:	VEREADOR	NDRA:	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINOPSE:	027 1 COM DE DENERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.586,19	100,00% 2.586,19			100,00% 2.586,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	33,33% 9.304,74	33,33% 9.304,74	33,34% 9.307,52	100,00% 27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	836,33	100,00% 836,33			100,00% 836,33
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.350,89	100,00% 13.350,89			100,00% 13.350,89
5	PISOS	154.699,21	50,00% 77.349,61	40,00% 61.879,68	10,00% 15.469,92	100,00% 154.699,21
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.030,22		40,00% 3.212,09	60,00% 4.818,13	100,00% 8.030,22
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.150,28	10,00% 8.915,03	40,00% 35.660,13	50,00% 44.575,12	100,00% 89.150,28
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	79.522,33		30,00% 23.856,70	70,00% 55.665,63	100,00% 79.522,33
9	PINTURA	6.628,96			100,00% 6.628,96	100,00% 6.628,96
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.455,92			100,00% 1.455,92	100,00% 1.455,92
		384.177,33	112.342,79	133.913,32	137.921,22	384.177,33
			112.342,79	246.256,11	384.177,33	


 ...
 ...
 ...
 ...







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	07/01/2022	BOM:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	VERBA:	SEINFRA	MOB:	0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MIS:	47,78%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96040000	15,55	30,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,48

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,89	35,59
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,50	24,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,99
VALOR:						148,47

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,61	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392080	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156040	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196040	30,34	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

2.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
VALOR:						219,61

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59753000	15,55	40,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,39
VALOR:						40,39

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,88170000	20,77	122,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82180000	15,55	137,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						259,33
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,16	24,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,75	71,23
TOTAL MATERIAL:						155,60
VALOR:						414,93

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,93170000	20,77	173,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01784000	15,55	140,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						313,28
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,24	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	
					TOTAL MATERIAL:	223,28
					VALOR:	536,56

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,62
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88120000	15,55	91,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,45
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,16	56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,65600000	72,44	69,56
					TOTAL MATERIAL:	301,77
					VALOR:	408,84

4.4. C4310 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,66	16,66
					TOTAL MATERIAL:	16,66
					VALOR:	16,66

4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69555000	20,77	55,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69555000	15,55	41,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,91
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,24	107,15
					TOTAL MATERIAL:	107,15
					VALOR:	205,06

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96040000	20,77	40,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88120000	15,55	91,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,17
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,08	382,08
					TOTAL SERVIÇO:	382,08
					VALOR:	514,25

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58812000	20,77	12,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58812000	15,55	9,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,37
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,16000000	69,28	69,61
					TOTAL MATERIAL:	85,53
					VALOR:	106,90



5.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29406000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39208000	15,55	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

SERVIÇO						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,05	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,17	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25	SEINFRA	M	1,00000000	24,56	24,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,39	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,89
VALOR:						39,30

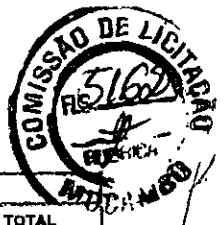
5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14703000	20,77	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24505000	15,55	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37

SERVIÇO						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,68	11,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,39	0,61
TOTAL SERVIÇO:						13,10
VALOR:						23,33

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56832080	20,77	32,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22525000	15,55	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						51,62
MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,16	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,50	53,35
TOTAL MATERIAL:						59,64
VALOR:						110,66

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22544600	16,77	3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22544600	20,32	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,27	2,21
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
11888	SDUÇÃO LIMPADRA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL MATERIAL:						9,90
VALOR:						18,26



6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18623800	16,77	3,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18623800	20,32	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,91	40,91
11180	PIIA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,23	0,41
TOTAL MATERIAL:						41,38
VALOR:						48,28

6.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41168400	16,77	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41168400	20,32	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						15,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,27	1,86
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,44	2,42
TOTAL MATERIAL:						10,28
VALOR:						25,55

6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO Ø=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45089200	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45089200	20,32	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,27	2,21
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95	15,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL MATERIAL:						21,24
VALOR:						37,96

6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO Ø=10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29406000	16,77	4,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29406000	20,32	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO Ø=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
VALOR:						21,54

6.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39208000	16,77	6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39208000	20,32	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,27	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,44	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR:						19,29



6.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	16,77	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24505000	20,32	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						14,09
VALOR:						27,29

6.8. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1 1/2 COMPART. (CASO H), RECUB (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,22	14,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58614000	20,32	13,94
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,68614000	15,55	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,90	0,25
I0280	DRITA	SEINFRA	MS	0,01000000	74,08	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,78	0,68
I2368	LJNHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,81	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR:						44,22

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EN POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70496000	16,77	78,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70496000	20,77	97,72
TOTAL MAO DE OBRA:						176,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	FARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,86	35,72
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,58	5,58
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,51	80,51
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,18	341,18
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,13
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,91	67,91
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=	SEINFRA	UN	1,00000000	605,51	605,51
TOTAL MATERIAL:						1.448,64
VALOR:						1.325,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17624000	16,77	19,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17624000	20,77	24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,23	31,23



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14	
					TOTAL MATERIAL:	61,96
					VALOR:	169,10

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43070000	16,77	57,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47030000	20,77	30,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	53,58
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,61	50,61
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,91	67,91
					TOTAL MATERIAL:	174,64
					VALOR:	262,71

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

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	SEINFRA	M2	0,80000000	118,07	94,46
C218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,49	9,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	388,03	9,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,39	8,72
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm, LITEL, 3Y	SEINFRA	M2	0,12000000	111,35	13,36
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,53	18,32
					TOTAL SERVICIO:	154,38
					VALOR:	154,38

7.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28406000	20,77	6,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43	3,77
					TOTAL MATERIAL:	3,77
					VALOR:	14,81

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44109000	16,77	7,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44109000	20,77	9,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,35	5,89
					TOTAL MATERIAL:	5,89
					VALOR:	22,45

7.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68614000	16,77	11,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68614000	20,77	14,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,81	14,09
					TOTAL MATERIAL:	14,09

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	

7.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782200	16,77	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782200	20,77	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR:						6,01

7.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11762400	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11762400	20,77	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						7,29

7.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12742600	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12742600	20,77	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						8,05

7.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,31
VALOR:						20,35

7.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,31
VALOR:						20,35

7.13. C1089 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78416000	16,77	13,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78416000	20,77	16,29



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,86	28,86
11371	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						31,85
VALOR:						61,29

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47030000	16,77	24,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47030000	20,77	30,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,52	52,52
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:						125,11
VALOR:						180,31

7.15. COMP02 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 2 GLOBOS DE VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:						3.136,64
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

7.16. .108623 - POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO DUPLA, ENCASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:						1.997,65
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

7.17/ COMP. 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07822000	16,77	10,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07822000	20,77	22,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,64	359,64
TOTAL MATERIAL:						359,64
VALOR:						400,11

8.1. 2022-COMP. 03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	539,11	539,11
TOTAL SERVIÇO:						539,11
VALOR:						539,11

8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49010000	20,77	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49010000	15,55	7,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,24	128,24
TOTAL MATERIAL:						128,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL MONTEADA P/0,30	SEINFRA	M2	0,60000000	102,90	61,74
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 0,15m	SEINFRA	M2	1,25000000	6,07	7,59
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,39	20,49
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 0,15m	SEINFRA	M2	1,25000000	30,24	37,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL S/LQ DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,39	3,64



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	

8.3. COMP. 04 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		PRÓPRIA	UN	1,00000000	43.961,97	43.961,97
TOTAL SERVIÇO:						43.961,97
VALOR:						43.961,97

8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M (UN)						
VALOR:						314,15

8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16624192	18,95	3,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,15
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
TOTAL MATERIAL:						34,24
VALOR:						37,39

8.6. COMP. 05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		PRÓPRIA	UN	1,00000000	264,69	264,69
TOTAL SERVIÇO:						264,69
VALOR:						264,69

8.7. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19604000	18,95	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01823172	15,55	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,99
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,29	2,08
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,02	5,88
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,54	0,20
TOTAL MATERIAL:						8,16
VALOR:						12,15

9.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E MASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,86238000	16,77	31,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,86238000	20,77	38,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,91
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,66	2,49
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,69	3,75
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,06	3,92
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,12	3,13
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,81	17,08
TOTAL MATERIAL:						30,37
VALOR:						100,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07351500	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
VALOR:						0,93

0

[Handwritten signature]
 11/07/14
 14
 MTC-MBO

[Handwritten scribble]

[Handwritten arrow pointing up]



COMPOSIÇÃO DO BDI	
DH	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA
	DATA: 07/01/2022 BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
	FONTES: VERSÃO: MODAL: PAB: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 27,12%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DH	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 07/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	VERBAÇÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI : 27,12%
			HORA % 83,85% MES % 47,76%

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	Feriadões	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	4,85	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



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ 09.042.893/0001-02

~~ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS~~
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/021



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 10 de janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação,



REF.: TOMADA DE PREÇOS n° 2712.01/2021

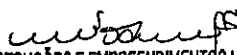
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Prezados(as) Senhores(as) Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS n° 2712.01/2021**, pelo **PREÇO POR LOTE** sendo LOTE 01 R\$ 378.501,11 (trezentos e setenta e oito mil quinhentos e um reais e onze centavos) e para o LOTE 02 R\$ 390.725,79 (trezentos e noventa mil setecentos e vinte e cinco reais e setenta e nove centavos), com valor GLOBAL LOTE 01 e 02 R\$ 769.226,90 (setecentos e sessenta e nove mil duzentos e vinte e seis reais e noventa centavos), com prazo de execução de prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias para o LOTE 01 e 03 (três) meses para o LOTE 02, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTOA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/01/2022	BDI :	19,69%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA								17.129,79
1.1	COMP-1739	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	14.311,80	2.817,99	17.129,79	17.129,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.012,07
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,28	0,06	0,34	488,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	154,06	30,33	184,39	531,04
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	34,89	6,87	41,76	13.992,11
3	MOVIMENTO DE TERRA								17.649,62
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	45,42	8,94	54,36	1.164,39
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	95,78	18,86	114,64	16.485,23
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								9.932,17
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	581,11	114,42	695,53	9.932,17
5	PISOS								91.795,33
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	49,72	23,30	4,59	27,89	1.386,69
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	826,08	52,97	10,43	63,40	52.373,47
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	238,26	57,45	11,31	68,76	16.382,76
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	25,18	4,96	30,14	7.845,14
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018 P	SINAPI	M	178,48	34,27			7.321,25
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	118,42			6.486,02
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.610,41

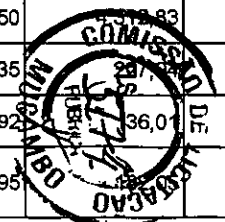




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/01/2022	BDI :	19,69%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	VERÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	MES	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	130,18	25,63	155,81	155,81
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,80	17,21	3,39	20,60	1.314,28
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	29,31	5,77	35,08	140,32
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								102.100,45
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,94	17,91	108,85	108,85
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	448,59	88,33	536,92	536,92
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	60,25	11,86	72,11	1.153,76
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	166,47	32,78	199,25	3.188,00
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	21,02	4,14	25,16	1.258,00
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	13,46	2,65	16,11	2.416,50
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,89	0,77	4,66	466,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	8,83	1,74	10,57	5.285,00
7.9	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLA, FLÂNGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS 7.9 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN	5,00	3.669,92	722,61	4.392,53	21.962,65
7.10	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		UN	20,00	538,24	105,98	644,22	12.884,40
7.11	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E		UN	11,00	3.603,33	709,50	4.312,83	47.441,13
7.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	189,69	37,35	227,04	4.086,72
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	30,09	5,92	36,01	288,08
7.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETROUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	152,10	29,95	182,05	728,20

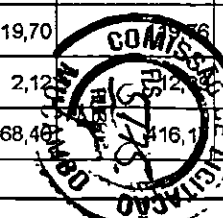




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/01/2022	BDI :	19,69%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,94	2,94	17,88	89,40
7.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	86,41	17,01	103,42	206,84
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS								56.550,46
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,16	553,93	109,07	663,00	1.432,08
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	102,08	20,10	122,18	4.703,93
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	62,19	12,25	74,44	5.731,88
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	139,59	27,49	167,08	18.044,64
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	28,15	5,54	33,69	4.527,94
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,94	12,79	77,73	9.837,51
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	124,06	24,43	148,49	5.939,60
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,77	3,11	18,88	141,60
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	160,00	15,55	3,06	18,61	2.977,60
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	23,23	4,57	27,80	3.213,68
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								39.627,26
9.1	COTAÇÃO	ANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m		UN	29,00	650,00	127,99	777,99	22.561,71
9.2	COTAÇÃO	IXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	500,00	98,45	598,45	3.590,70
9.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	28,00	100,06	19,70		3.353,28
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,77	2,12		3.046,68
9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	347,71	68,48	416,19	7.074,89





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/01/2022	BDI :	19,69%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERBA	HORA	MEM	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							27.093,55
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	247,93	48,82	296,75	25.384,00
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,29	0,25	1,54	1.709,55
VALOR BDI TOTAL:									62.270,91
VALOR ORÇAMENTO:									316.230,20
VALOR TOTAL:									378.501,11

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

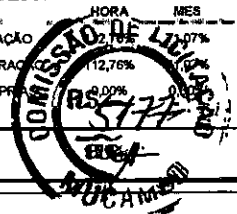
Luiz Dorian de Araújo C.
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo C.
 RNP: 090600170-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,69%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°27.12.01/2021	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,76%</td> <td>0,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,76%</td> <td>0,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,07%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					



1.1. COMP-1739 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) (UN)

SERVICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00000000	29,20	8.760,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	92,53	5.551,80
TOTAL SERVIÇO:					14.311,80	

VALOR:	14.311,80
VALOR BDI (19,69%):	2.817,99
VALOR COM BDI:	17.129,79

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,8800	0,0769
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0810	

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990	

VALOR:	0,28
VALOR BDI (19,69%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800	

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822	

VALOR:	154,06
VALOR BDI (19,69%):	30,33
VALOR COM BDI:	184,39

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29523408	23,1700	6,8406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29523408	17,1400	5,0603



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 1,9008

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40594686	15,0200	6,0973
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,18452130	7,8200	1,4430
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16248419	12,5500	14,5892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05535639	15,4600	0,8558
TOTAL MATERIAL:					22,8863	

VALOR:	34,89
VALOR BDI (19,69%):	6,87
VALOR COM BDI:	41,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4210	

VALOR:	45,42
VALOR BDI (19,69%):	8,94
VALOR COM BDI:	54,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1380	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL MATERIAL:					66,6380	

VALOR:	95,78
VALOR BDI (19,69%):	18,86
VALOR COM BDI:	114,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL MAO DE OBRA:					354,6330	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,4818	

VALOR:	581,11
VALOR BDI (19,69%):	114,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 27,89

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_12/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	291,97	16,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,66	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25	1,20
TOTAL SERVICOS:					23,30	
VALOR:					23,30	
VALOR BDI (19,69%):					4,59	
VALOR COM BDI:					27,89	

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60	4,52
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,64	32,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,73	0,47
TOTAL MATERIAL:					37,12	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,56	8,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,37	0,98
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPDS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,86	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,25	6,45
TOTAL SERVICOS:					18,85	
VALOR:					62,97	
VALOR BDI (19,69%):					10,43	
VALOR COM BDI:					63,40	

5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60	4,52
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,59	42,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-9200%	

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000		0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SEINFRA	H	0,25310000	20,56	5,20
91285	SINAPI	CHI	0,12280000	0,84	0,10
91283	SINAPI	CHP	0,00870000	20,37	0,07
91278	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	8,86	0,04
88316	SINAPI	H	0,25310000	16,25	4,11

TOTAL SERVICOS:	9,68
VALOR:	57,45
VALOR BDI (19,69%):	11,31
VALOR COM BDI:	68,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	350,5400	11,9184
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2100	0,1558
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICOS:					14,0005

VALOR:	25,18
VALOR BDI (19,69%):	4,98
VALOR COM BDI:	30,14

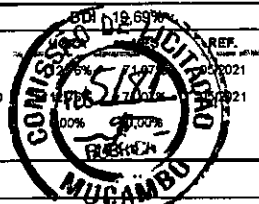
5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	19,86	19,95
TOTAL MATERIAL:					20,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021.04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	494,88	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,66	7,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,25	5,85
TOTAL SERVIÇO:					13,77	
VALOR:					34,27	
VALOR BDI (19.69%):					6,75	
VALOR COM BDI:					41,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					68,4970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:					69,9190	
VALOR:					118,42	
VALOR BDI (19.69%):					23,32	
VALOR COM BDI:					141,74	


6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,84	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5.0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,03	111,03
TOTAL MATERIAL:					111,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,78	8,29
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,18	10,61
TOTAL SERVIÇO:					18,90	
VALOR:					130,18	
VALOR BDI (19.69%):					25,83	
VALOR COM BDI:					155,81	

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,78	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,53	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022		BDI : 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,44
TOTAL SERVICOS:					13,25
VALOR:					17,21
VALOR BDI (19,69%):					3,39
VALOR COM BDI:					20,60

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TOTAL MATERIAL:						14,3100
VALOR:						29,31
VALOR BDI (19,69%):						5,77
VALOR COM BDI:						35,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL MATERIAL:						49,1400
VALOR:						90,94
VALOR BDI (19,69%):						17,91
VALOR COM BDI:						108,85

7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

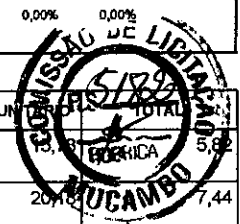
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	424,93	424,93
TOTAL MATERIAL:						424,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	497,12	5,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,28	7,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,44
TOTAL SERVIÇO:					13,26
VALOR:					17,21
VALOR BDI (19.69%):					3,39
VALOR COM BDI:					20,60

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9950
MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300
TOTAL MATERIAL:					14,3100
VALOR:					29,31
VALOR BDI (19.69%):					5,77
VALOR COM BDI:					35,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8000
MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400
TOTAL MATERIAL:					49,1400
VALOR:					90,94
VALOR BDI (19.69%):					17,91
VALOR COM BDI:					108,85

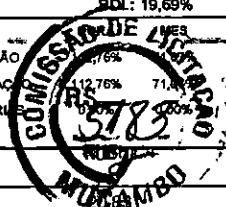
7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	424,93
TOTAL MATERIAL:					424,93
SERVICO	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	5,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	7,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	10,02
TOTAL SERVIÇO:					23,66
VALOR:					448,59
VALOR BDI (19,69%):					88,33
VALOR COM BDI:					536,92

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CDBRE, SEM CDNECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,86
TOTAL MATERIAL:					50,86
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,27
TOTAL SERVIÇO:					9,39
VALOR:					60,25
VALOR BDI (19,69%):					11,86
VALOR COM BDI:					72,11

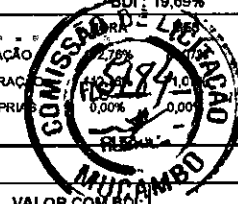
7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

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	0,80000000	101,6400
C021B	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,1556
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	10,2304
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	14,2848
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	20,3460
TOTAL SERVIÇO:					166,4675
VALOR:					166,47
VALOR BDI (19,69%):					32,78
VALOR COM BDI:					199,25

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,24
TOTAL MATERIAL:					16,24
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					21,02
VALOR BDI (19,69%):					4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE</td> <td>DATA:</td> <td>10/01/2022</td> <td>BDI:</td> <td>19,69%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ</td> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	REF.		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	09/2021					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%																										
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	REF.																											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	09/2021																											
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												



VALOR COM BDI: 25,16

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,17	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,28	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,83	4,04
TOTAL SERVICOS:						7,19

VALOR:	13,46
VALOR BDI (19,69%):	2,65
VALOR COM BDI:	16,11

7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,31	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,64	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
TOTAL SERVICOS:						1,10


VALOR:	3,89
VALOR BDI (19,69%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,66

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,77	6,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,64	0,05
TOTAL MATERIAL:						6,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
TOTAL SERVICOS:						1,92

VALOR:	8,83
VALOR BDI (19,69%):	1,74
VALOR COM BDI:	10,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 6EM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



7.9. COMPOSIÇÃO - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS 7.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1112019 (UN)

VALOR:	3669,92
VALOR BDI (19.69%):	722,61
VALOR COM BDI:	4392,53

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

VALOR:	538,24
VALOR BDI (19.69%):	105,98
VALOR COM BDI:	644,22

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

VALOR:	3603,33
VALOR BDI (19.69%):	709,50
VALOR COM BDI:	4312,83

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8200
TOTAL MATERIAL:					126,9900

VALOR:	189,69
VALOR BDI (19.69%):	37,35
VALOR COM BDI:	227,04

7.13. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,18
TOTAL MATERIAL:					23,26

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					6,84

VALOR:	30,09
VALOR BDI (19.69%):	5,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,26%	21,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 138,01

7.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,89	49,01
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,55	3,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,23	22,50
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,79	9,58
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,73	14,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04	11,08
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL SERVIÇO:					162,10	
VALOR:					162,10	
VALOR BDI (19,69%):					29,95	
VALOR COM BDI:					182,05	

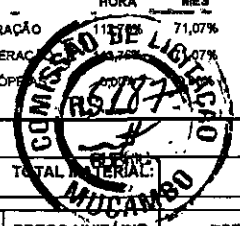
7.15. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					12,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,28	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,83	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,45	
VALOR:					14,94	
VALOR BDI (19,69%):					2,94	
VALOR COM BDI:					17,88	

7.16. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,14	75,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº27.12.01/2021	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,07%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	0,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	79,04
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,28	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,83	4,14
TOTAL SERVICOS:					7,37	

VALOR:	86,41
VALOR BDI (19,69%):	17,01
VALOR COM BDI:	103,42

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	350,38	386,46
TOTAL MATERIAL:					386,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,46	37,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,66	38,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,25	89,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,62	1,08
TOTAL SERVICOS:					167,47	

VALOR:	553,93
VALOR BDI (19,69%):	109,07
VALOR COM BDI:	663,00

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0930	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,9700	85,9700
TOTAL MATERIAL:					85,9700	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2200	4,0176
TOTAL SERVICOS:					4,0176	

VALOR:	102,08
VALOR BDI (19,69%):	20,10
VALOR COM BDI:	122,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022		BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,9700	13,9725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,6500	26,6500
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
TOTAL MATERIAL:						30,8410

VALOR:	62,19
VALOR BDI (19,69%):	12,25
VALOR COM BDI:	74,44

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,7000	72,7000
TOTAL MATERIAL:						76,8910

VALOR:	139,59
VALOR BDI (19,69%):	27,49
VALOR COM BDI:	167,08

8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2500	7,2500
TOTAL MATERIAL:						7,2500

VALOR:	28,15
VALOR BDI (19,69%):	5,54
VALOR COM BDI:	33,69

8.8. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,68	6,97
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	46,53	54,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,69%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,58%	MES:	71,07%	REF:	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								

TOTAL MATERIAL: 1,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,56	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,38	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,25	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,35	2,12
TOTAL SERVIÇO:						3,72
VALOR:						64,94
VALOR BDI (19.69%):						12,79
VALOR COM BDI:						77,73

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)

VALOR:	124,08
VALOR BDI (19.69%):	24,43
VALOR COM BDI:	148,49

8.8. 00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) (KG)

VALOR:	15,77
VALOR BDI (19.69%):	3,11
VALOR COM BDI:	18,88

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA (UN)

VALOR:	15,55
VALOR BDI (19.69%):	3,06
VALOR COM BDI:	18,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8570

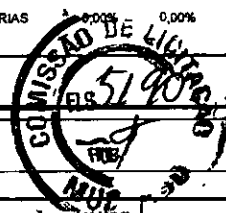
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,8100	6,9687
TOTAL MATERIAL:						8,3737

VALOR:	23,23
VALOR BDI (19.69%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,69%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



9.1. COTAÇÃO - ANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m (UN)

VALOR:	650,00
VALOR BDI (19,69%):	127,99
VALOR COM BDI:	777,99

9.2. COTAÇÃO - IXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	500,00
VALOR BDI (19,69%):	98,45
VALOR COM BDI:	598,45

9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAVANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL MATERIAL:					84,62	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	20,00	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,25	11,81
TOTAL SERVICIO:					16,44	

VALOR:	100,08
VALOR BDI (19,69%):	19,70
VALOR COM BDI:	119,78

9.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,46	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,00	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,25	2,54
TOTAL SERVICIO:					3,32	

VALOR:	10,77
VALOR BDI (19,69%):	2,12
VALOR COM BDI:	12,89

9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

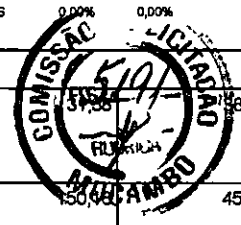
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,55	171,55
TOTAL MATERIAL:					171,55	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°27.12.01/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	REF.
		05/2021	05/2021
		0,00%	0,00%



91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	18,44
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	45,03
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	21,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	70,88

TOTAL SERVIÇO:	176,16
VALOR:	347,71
VALOR BDI (19.69%):	68,48
VALOR COM BDI:	416,17

1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	17,1400	2,3139
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,8300	19,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0851

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	67,1600	0,0201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	0,1680
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	82,3200	41,1600
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,6000	118,3600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,80000000	22,5500	63,1400
TOTAL MATERIAL:						222,8481

VALOR:	247,93
VALOR BDI (19.69%):	48,82
VALOR COM BDI:	296,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855

VALOR:	1,29
VALOR BDI (19.69%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,54

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araujo
 RNP: 00000113



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº27.12.01/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA :	10/01/2022	BDI :	19,69%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MBB	DATA REP.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	17.129,79	11,79 % 2.019,60	18,49 % 3.167,30	20,78 % 3.556,14	30,50 % 5.224,59	16,48 % 3.162,16	100,00 % 17.129,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.012,07	100,00 % 15.012,07					100,00 % 15.012,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.649,62	100,00 % 17.649,62					100,00 % 17.649,62
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.932,17	100,00 % 9.932,17					100,00 % 9.932,17
5	PISOS	91.795,33		60,92 % 55.921,72	39,08 % 35.873,61			100,00 % 91.795,33
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.610,41		56,01 % 901,99		43,99 % 708,42		100,00 % 1.610,41
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	102.100,45		9,74 % 9.944,58		90,26 % 92.155,87		100,00 % 102.100,45
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.550,46			69,11 % 39.082,02	30,89 % 17.468,44		100,00 % 56.550,46
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	39.627,26					100,00 % 39.627,26	100,00 % 39.627,26
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.093,55					100,00 % 27.093,55	100,00 % 27.093,55
		378.501,11	44.613,46 44.613,46	69.935,59 114.549,05	78.511,77 193.060,82	115.557,32 308.618,14	69.882,97 378.501,11	378.501,11

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Azevedo
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Azevedo
 RNP: 0606841



COMPOSIÇÃO DO BDI



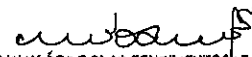
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,69%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEOE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
S + G	Garantia/Seguros	0,40
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,97
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,11
	TOTAL	1,11
	Benefício	
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,30
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	0,00
	TOTAL	4,85



BDI = 19,69%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

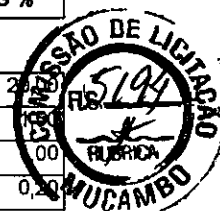

 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorton de Araújo
 RNP: 06060171

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,69%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	4,85	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

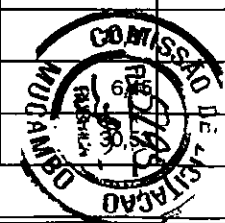
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorim de Azevedo
 RNP: 000000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	PONTE SEINFRA	VERBAÇÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MSE 47,76%	DATA REF. 05/2021
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.632,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,88	40,92	191,80	2.301,60	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,26	0,07	0,33	331,35	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									27.917,00
2.1	CDMP-1740	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	219,61	59,56	279,17	27.917,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA									853,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,29	41,21	11,18	52,39	853,43	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									13.595,63
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	422,69	114,63	537,32	8.752,94	
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	546,09	148,10	694,19	3.012,78	
4.3	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	416,13	112,85	528,98	412,60	
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	16,92	4,59	21,51	64,53	
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	208,66	56,59	265,25	1.352,78	
5	PISOS									157.295,33
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	523,71	142,03	665,74	28.826,54	
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	108,62	29,46	138,08	111.284,20	
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	40,07		50,94	5.533,10	
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,77		30,22	3.058,57	
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	112,59		143,12	8.592,92	
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGENS									8.169,34

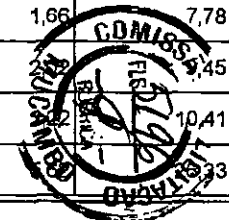




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	PONTE SEINFRA	VERALDO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	DATA REF. 09/2021
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,58	5,04	23,62	755,84
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	49,06	13,31	62,37	2.370,06
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	26,01	7,05	33,06	66,12
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	38,62	10,47	49,09	1.767,24
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	21,92	5,94	27,86	2.025,98
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,65	5,33	24,98	1.020,93
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,78	7,53	35,31	105,93
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,03	12,21	57,24	57,24
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								90.912,90
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.346,17	365,08	1.711,25	1.711,25
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	46,61	218,49	218,49
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	267,12	72,44	339,56	339,56
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	157,23	42,64	199,87	3.597,66
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,09	4,09	19,18	1.150,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,87	6,20	29,07	2.907,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	40,58	11,01	51,59	1.547,70
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,12	1,66	7,78	1.167,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,43	1,96	9,45	2.835,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,19	2,22	10,41	312,30
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,71	5,66	26,33	131,65

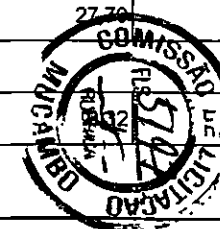





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

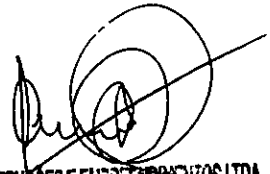
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,71	5,62	28,33	26,33
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	62,35	16,91	79,26	237,78
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	183,30	49,71	233,01	3.262,14
7.15	COMPOSIÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM, 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	14,00	3.200,00	867,84	4.067,84	56.949,76
7.16	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1112019		UN	4,00	2.038,88	552,94	2.591,82	10.367,28
7.17	COMPOSIÇÃO 02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	8,00	408,20	110,70	518,90	4.151,20
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								81.100,93
8.1	COMPOSIÇÃO 03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	18,00	550,00	149,16	699,16	12.584,88
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	282,01	76,48	358,49	5.018,86
8.3	COMPOSIÇÃO 04	ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	44.850,00	12.163,32	57.013,32	57.013,32
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF0512018		UN	6,00	320,50	86,92	407,42	2.444,52
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,97	10,30	48,27	1.544,64
8.6	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	270,00	73,22	343,22	686,44
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,37	3,35	15,72	1.808,27
9	PINTURA								6.752,20
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	102,15	27,70	129,85	6.752,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS								1.496,08
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,17		1,49	1.496,08




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:			83.362,02
						VALOR ORÇAMENTO:			307.363,77
						VALOR TOTAL:			390.725,79


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo - C. alc. e
 RNP: 090608170-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
REF. 05/2021						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,000	3,000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822
VALOR:						150,88

1.2. 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	73,7800	0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0779

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,28

1. COMP-1740 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
VALOR:						218,61

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2022
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE										

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	
					TOTAL MATERIAL:	169,0600
					VALOR:	546,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000	
						TOTAL MATERIAL:	226,4810
						VALOR:	546,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9293

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600	57,2673	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711	
						TOTAL MATERIAL:	306,8984
						VALOR:	416,13

4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9200	16,9200	
						TOTAL MATERIAL:	16,9200
						VALOR:	16,92

4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3800	108,7800
TOTAL MATERIAL:					108,7800
VALOR:					208,68

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	388,8700	388,8700
TOTAL SERVICO:					388,8700
VALOR:					523,71

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16503	SEINFRA	M2	1,10000000	64,2400	70,6640
TOTAL MATERIAL:					86,8240
VALOR:					108,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	25,0300	25,0300
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					27,6196
VALOR:					40,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,8700	11,4536
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,3496
VALOR:						23,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						62,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						69,9190
VALOR:						112,59

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

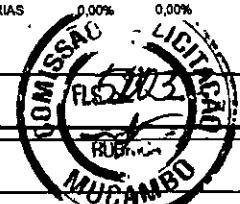
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL MATERIAL:						10,0481
VALOR:						18,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								



6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5300	41,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL MATERIAL:						42,0144
VALOR:						49,06

6.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,9300	1,8871
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
TOTAL MATERIAL:						10,4354
VALOR:						26,01

6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)


MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

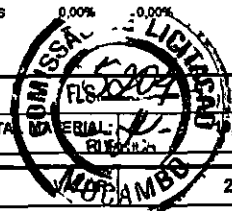
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL MATERIAL:						21,5581
VALOR:						38,82

6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7900	10,7900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	10,7900
TOTAL:	21,92

6.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TDTAL MAO DE DBRA:					14,8360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL MATERIAL:					4,8156
VALOR:					19,65

6.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TDTAL MAD DE DBRA:					13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TDTAL MATERIAL:					14,3100
VALDR:					27,78

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,4300	15,0860
TDTAL EQUIPAMENTO:					15,0860

MAO DE DBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1090

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9800	0,2490
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,8100	0,7581
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8600	0,6860
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,7400	0,0376
TOTAL MATERIAL:					4,8307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°27.12.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



5,03

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,1300	36,2600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6600	5,6600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5200	81,5200
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,3300	346,3300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9300	68,9300
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6500	614,6500
TOTAL MATERIAL:					1.166,9800
VALOR:					1.346,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL MATERIAL:					126,8300
VALOR:					171,88

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°27.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	608,900	608,900
					TOTAL MATERIAIS	608,900
					VALOR:	267,12

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,2700	96,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6800	9,8904
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,9200	9,9520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,2900	13,5948
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200	18,6720
TOTAL SERVIÇO:					167,2266	
VALOR:					157,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL MATERIAL:					3,8280	
VALOR:					15,09	

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
TOTAL MATERIAL:					5,9730	
VALOR:					22,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	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	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0000	14,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 27,12%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 4,3000

40,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL MATERIAL:						1,9890

VALOR: 6,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL MATERIAL:						2,8274

VALOR: 7,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL MATERIAL:						3,3048

VALOR: 8,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500

VALOR: 20,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°27.12.01/2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						32,3200
VALOR:						62,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3100	53,3100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8600	35,8600
18352	REATOR / IGNITDR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8200	37,8200
TOTAL MATERIAL:						126,9900
VALOR:						183,30


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

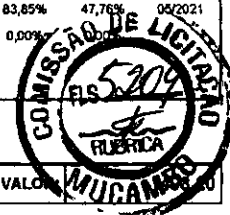
VALOR:	3200,00
--------	---------

7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1112019 (UN)

VALOR:	2038,88
--------	---------

7.17. COMPOSIÇÃO 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 09/2021



8.1. COMPOSIÇÃO 03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	550,00
--------	--------

8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1800	130,1800
TOTAL MATERIAL:						130,1800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,7100	62,8260
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1800	7,7250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,7000	20,8750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,8300	38,5375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVICO:						133,8724

VALOR:	282,01
--------	--------

8.3. COMPOSIÇÃO 04 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	44850,00
--------	----------

8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF0512018 (UN)

VALOR:	320,50
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
TOTAL MATERIAL:						34,7800

VALOR:	37,97
--------	-------

8.6. COMPOSIÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°27 12.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3900	2,1087
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,6000	5,9696
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6100	0,2075
TOTAL MATERIAL:						8,2868
VALOR:						12,37

9.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7600	3,8080
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2500	3,9750
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BDRRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,7100	3,1768
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5500	17,3425
TOTAL MATERIAL:						30,8223
VALOR:						102,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo
RNP: 060600170

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº27.12.01/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	BENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.632,95	100,00 %			
			2.632,95			
2	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.304,74	9.304,74	9.307,52	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	100,00 %			100,00 %
			853,43			853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.595,63	100,00 %			100,00 %
			13.595,63			13.595,63
5	PISOS	157.295,33	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			78.647,67	62.918,13	15.729,53	157.295,33
6	SERVIÇOS HIDRUALICOS E DRENAGENS	8.169,34		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.267,74	4.901,60	8.169,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	90.912,90	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.091,29	36.365,16	45.456,45	90.912,90
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	81.100,93		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				24.330,28	56.770,65	81.100,93
9	PINTURA	6.752,20			100,00 %	100,00 %
					6.752,20	6.752,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08			100,00 %	100,00 %
					1.496,08	1.496,08
			114.125,71	136.186,05	140.414,03	
			114.125,71	250.311,76	390.725,79	390.725,79

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro A
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo S. S.
RNP: 000600170-

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	06/2021
				0,00%	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 27,12%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

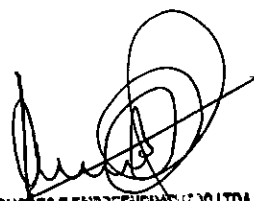
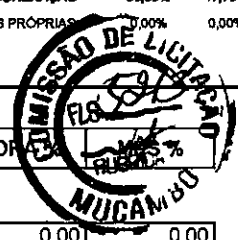

 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo
 RNP: 060608170

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2712.01/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



COO	DESCRIÇÃO	HORA	MENSAL
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	4,85	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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

A CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Davian de Araújo Crisóstomo
 RNP: 060200175