


G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					602,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,68	293,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFIA (ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	309,55
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.482,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	1.482,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.180,18
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	538,94	6.180,18
4		PISOS					139.219,73
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,39	2.160,53
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,77	5.722,90
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	513,69	21.713,68
	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,84	17.817,51
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	90,87	72.832,31
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	39,61	11.883,00
4.7	C4087	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	356,24	3.002,05
4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	86,98	388,10
4.9	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	110,50	3.921,85
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					734,08
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	141,32	141,32
5.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,47	584,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,88	8,64
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.452,68
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,42	167,42
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,07	707,49
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,74	1.083,18
	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018_P	SINAPI	M	50,00	10,58	528,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,08	4.008,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,32	2.196,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,38	61,14
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	178,84	1.073,04
6.10	COMP-68266301	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.713,51	22.281,08
6.11	COMP. 66592237	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.326,97	5.326,97
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					9.376,46
7.1	COMP-33160516	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	800,00	4.800,00
7.2	COMP-23514856	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	650,00	2.600,00
7.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	8,00	329,41	1.976,46
8		PINTURAS					3.104,72
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,93	3.104,72
9		SERVIÇOS FINAIS					989,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA: 28/05/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08
						VALOR TOTAL:	989,08
						Valor de Imp. Matéria:	198.102,57
						Valor Total:	989,08



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POENTE:	SEINFRA	MOR:	1488
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764

VALOR:	146,68
--------	--------

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	71,8400	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0028
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0871
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:	0,25
--------	------


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	32,8070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	18,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,40%	01/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

TOTAL MATERIAL:	217,3333
VALOR:	535,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6162
TOTAL SERVICOS:						13,0889
VALOR:						23,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0000	0,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,3183
VALOR:						39,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500

G7 CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA: 28/05/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	378,8500
VALOR:	513,69

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,0956
VALOR:						20,84

4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6840

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100	1,5510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						36,2381
VALOR:						90,87

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2213

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MEIO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	64,8000	3,6806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,5979
VALOR:						39,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,1000	288,7550
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:						289,0890

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
TOTAL SERVICO:						10,7850
VALOR:						356,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400	66,7480
TOTAL MATERIAL:						66,7480
VALOR:						86,96

4.9. 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	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Stra. do Campo
 Carriacua - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Souza
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Fls 241 / 1

Marcos Antônio Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELHO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

IB623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
					TOTAL MATERIAL:	67,8352
					VALOR:	110,50

5.1 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	15,93	0,31
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	121,97	121,97
					TOTAL MATERIAL:	122,28

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,02	6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62
					TOTAL SERVIÇO:	19,04
					VALOR:	141,32

5.2 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	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8700	4,5920
					TOTAL MATERIAL:	4,6380
					VALOR:	19,47

5.3 C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6691

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
					TOTAL MATERIAL:	1,2090
					VALOR:	2,89

6.1 C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUHR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELJO - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PERCENTUAL:	83,85%	47,76%	0,00%
			83,55%	47,46%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:						122,3700
VALOR:						167,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:						35,9000
VALOR:						101,07

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,2900	94,6320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3400	9,6252
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	384,6900	9,6942
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	111,0900	13,3308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9300	18,5580
TOTAL SERVICOS:						154,7416
VALOR:						154,74

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF11/2D16_P (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,39	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,89	1,54
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	21,02	1,94

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE		SINAPI	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	
				01/2022:	47,76%	
					8,00%	

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
					TOTAL SERVIÇO:	5,96
					VALOR:	10,56

6.5. 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 RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,5500	13,8050
					TOTAL MATERIAL:	13,8050
					VALOR:	40,08



6.6. 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	2,7600	2,8152
					TOTAL MATERIAL:	2,8152
					VALOR:	7,32

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200
					VALOR:	20,38

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (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
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200

97 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA :	28/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	9,1200
VALOR:	20,38

6.9. 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	18,7700	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	51,4400	51,4400
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6000	34,6000
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4900	38,4900
TOTAL MATERIAL:					122,5300
VALOR:					178,84

6.10. COMP-68266301 - PPOSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,47	247,23
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	806,73	1.613,48
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.708,82	1.708,82
TOTAL MATERIAL:					3.569,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
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 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	216,92	24,08
TOTAL SERVIÇO:					144,20
VALOR:					3.713,51

6.11. COMP-66582237 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,47	247,23
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	806,73	3.226,92
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.708,82	1.708,82
TOTAL MATERIAL:					5.182,77


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
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 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	216,92	24,08

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 89 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls 281 / 1

Página: 10
 Marcel Messias Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,62%																
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>DESCR. OBRAS</th> <th>PERC</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			FONTE	DESCR. OBRAS	PERC	VAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	DESCR. OBRAS	PERC	VAL																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																				

TOTAL SERVIÇO:	144,20
VALOR:	5.326,97

7.1. COMP-33160516 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	800,00
--------	--------

7.2. COMP-23514856 - LIXEIRAS MDELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	650,00
--------	--------

7.3. 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
0003841 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,48	134,48
TOTAL MATERIAL:					134,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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_06/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,51	47,16
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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_06/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	169,70	58,69
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	68,87
TOTAL SERVIÇO:					194,93

VALOR:	329,41
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6100	5,9025
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4178
TOTAL MATERIAL:					6,3201

VALOR:	22,93
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------



G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA: 28/05/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	602,91	100,00 % 602,91			100,00 % 602,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 % 1.482,74			100,00 % 1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.180,18	100,00 % 6.180,18			100,00 % 6.180,18
4	PISOS	139.219,73	25,00 % 34.804,93	50,00 % 69.609,87	25,00 % 34.804,93	100,00 % 139.219,73
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	734,06		100,00 % 734,06		100,00 % 734,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.452,68		40,00 % 14.981,07	60,00 % 22.471,61	100,00 % 37.452,68
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.376,46			100,00 % 9.376,46	100,00 % 9.376,46
8	PINTURAS	3.104,72			100,00 % 3.104,72	100,00 % 3.104,72
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 % 989,08	100,00 % 989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.829,76	21,63 % 10.561,88	42,85 % 20.923,85	35,52 % 17.343,03	100,00 % 48.829,76
		247.972,32	10,561,88	100.923,85	20.923,03	247.972,32



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,52	15,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TLJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,34	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,36400000	20,77	173,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05280000	15,55	140,77
TOTAL Mão de Obra:					314,49	
VALOR:					537,72	
VALOR BDI (24.62%):					131,85	
VALOR COM BDI:					669,57	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:					3,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	20,77	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:					6,90	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C0365	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,68	11,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,55	0,61
TOTAL Serviço:					13,15	

VALOR:	23,44
VALOR BDI (24.62%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,19

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:					12,25	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,16	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,19	0,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RÉFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,64	24,64
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,55	0,81
TOTAL Serviço:					27,18	
VALOR:					39,43	
VALOR BDI (24.52%):					9,67	
VALOR COM BDI:					49,10	

4.3. C2105 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,55	91,81
TOTAL Mão de Obra:					132,69	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,24	383,24
TOTAL Serviço:					383,24	
VALOR:					515,93	
VALOR BDI (24.52%):					126,51	
VALOR COM BDI:					642,44	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0805	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,42	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,24	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54120000	15,55	8,42
TOTAL Mão de Obra:					13,53	
VALOR:					20,78	
VALOR BDI (24.52%):					5,10	
VALOR COM BDI:					25,88	

**4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,88	
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,52	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,90	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,22	3,62
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,61	1,73
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						37,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49200000	20,77	10,22
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	15,55	18,36
TOTAL Mão de Obra:					53,11	
VALOR:					90,90	
VALOR BDI (24,52%):					22,29	
VALOR COM BDI:					113,19	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,02	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,49	0,17
TOTAL Equipamento:					2,22	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,42	3,77
	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,49	0,39
1951	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15694800	20,77	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694800	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra:					5,70	
VALOR:					40,18	
VALOR BDI (24,52%):					9,85	
VALOR COM BDI:					50,03	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	279,93	293,93
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	0,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOTAL Material:	296,31
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,77	30,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72200000	15,55	26,78
TOTAL Mão de Obra:					57,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,90	10,87
TOTAL Serviço:					10,87

VALOR:	364,81
VALOR BDI (24.62%):	89,40
VALOR COM BDI:	454,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,49	68,41
TOTAL Material:					68,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	15,55	19,89
TOTAL Mão de Obra:					19,89



VALOR:	86,31
VALOR BDI (24.62%):	21,65
VALOR COM BDI:	109,96

4.9. 95674 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,42	1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 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	48,69	53,56
TOTAL Material:					59,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57440000	20,77	32,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,55	19,13
TOTAL Mão de Obra:					51,83

VALOR:	111,09
VALOR BDI (24.62%):	27,24
VALOR COM BDI:	138,33

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2). 5.0 M³/H FORNECIMENTO E

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,32	0,32
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	125,02	125,02

TOTAL Material: 125,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,88	8,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,98	10,51

TOTAL Serviço: 18,85

VALOR: 144,19

VALOR BDI (24.62%): 35,36

VALOR COM BDI: 179,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,44	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,59	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,94	4,70

TOTAL Material: 4,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,77	6,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,32	8,00

TOTAL Mão de Obra: 14,60

VALOR: 19,36

VALOR BDI (24.62%): 4,75

VALOR COM BDI: 24,11

**5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,44	0,11
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,59	0,15

TOTAL Material: 1,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04428000	16,77	0,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04428000	20,32	0,90

TOTAL Mão de Obra: 1,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

VALOR:	2,87
VALOR BDI (24.62%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,87	31,87
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
TOTAL Material:					125,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	16,77	19,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
TOTAL Mão de Obra:					44,33



VALOR:	169,75
VALOR BDI (24.62%):	41,62
VALOR COM BDI:	211,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL Material:					36,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36160000	16,77	39,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
TOTAL Mão de Obra:					64,13

VALOR:	100,93
VALOR BDI (24.62%):	24,75
VALOR COM BDI:	125,68

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

Serviço	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	0,60000000	118,40	94,72
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,53	9,77
C0540 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,19	9,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,55	8,76
C2927 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,78	13,41
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,63	16,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOTAL Serviço:	154,85
VALOR:	154,85
VALOR BDI (24.52%):	37,97
VALOR COM BDI:	192,82

6.4. 95731 - ELETROUTO RÍGIDO SOLOÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,50	4,72
TOTAL Material:					4,72	

de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,53	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,79	1,83
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,26	2,52
TOTAL Serviço:					5,88	

VALOR:	10,69
VALOR BDI (24.52%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,86	14,15
TOTAL Material:					14,15	

de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	18,77	11,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	20,77	14,31
TOTAL Mão de Obra:					25,86	



VALOR:	40,01
VALOR BDI (24.52%):	9,81
VALOR COM BDI:	49,82

6.6. C0534 - CABO ISOLAOO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,89
TOTAL Material:					2,89	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	16,77	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	20,77	2,45
TOTAL Mão de Obra:					4,43	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

VALOR:	7,32
VALOR BDI (24.62%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,11

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	6,13
TOTAL Mão de Obra:					11,08



VALOR:	20,43
VALOR BDI (24.62%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,44

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	6,13
TOTAL Mão de Obra:					11,08

VALOR:	20,43
VALOR BDI (24.62%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,44

6.9. C1412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,72
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40
TOTAL Material:					125,58

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	24,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	30,66
TOTAL Mão de Obra:					55,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

VALOR:	180,99
VALOR BDI (24.62%):	44,38
VALOR COM BDI:	225,37

6.10. COMP.001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,15	253,35
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	826,89	1.653,78
00014168 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.751,33	1.751,33
TOTAL Material:					3.658,46

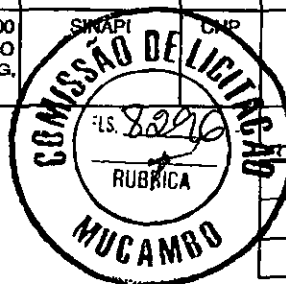
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,53	23,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	220,40	24,46
TOTAL Serviço:					143,31

VALOR:	3.801,80
VALOR BDI (24.62%):	932,20
VALOR COM BDI:	4.734,00

6.11. COMP.002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLA, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO -UNO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,15	253,35
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	826,89	3.307,58
00014168 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.751,33	1.751,33
TOTAL Material:					5.312,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,53	23,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	220,40	24,46
TOTAL Serviço:					143,31



VALOR:	5.455,59
VALOR BDI (24.62%):	1.337,71
VALOR COM BDI:	6.793,30

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

NÃO Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADACOM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00
TOTAL NÃO Oficial:					800,00

VALOR:	800,00
VALOR BDI (24.62%):	196,16
VALOR COM BDI:	996,16

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

NÃO Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	null	UN	1,00000000	650,00
TOTAL NÃO Oficial:					650,00

VALOR:	650,00
VALOR BDI (24.62%):	159,38
VALOR COM BDI:	809,38



7.3. 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	137,84
TOTAL Material:					137,84

Serviço	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	1,22520000	38,33
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	192,62
88431	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,64
TOTAL Serviço:					194,72

VALOR:	332,56
VALOR BDI (24.62%):	81,54
VALOR COM BDI:	414,10

8.1. C 910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	6,05
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49200000	10,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:						18,34
VALOR:						22,82
VALOR BDI (24.62%):						5,60
VALOR COM BDI:						28,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15
VALOR:					1,15
VALOR BDI (24.62%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,43

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928
Página



**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
I	IMPOSTOS (I)	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15
L	LUCRO (L)	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80
R	RISCO (R)	
R	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59
	TOTAL	0,59

BDI = 24,52%

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



ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio – Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928
Página



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	0,08
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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

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

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

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

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

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

A + B + C + D



ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio – Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928
Página



G7

CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022


G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 10.572.609/0001-99

ENVELOPE N° 02 PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 03 DE JUNHO DE 2022

HORÁRIO: 09H 00MIN

 Rua José Nogueira de Melo, 1026 - Bairro Nossa Senhora do Carmo
Carriáçu-CE CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030



g7.construcoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 03 de Junho de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°1605.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°1605.01/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, pelo preço global de R\$ 889.819,08 (Oitocentos e Oitenta e Nove Mil, Oitocentos e Dezenove Reais e Oito Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/331


Marcel Mesquita Fontenele
ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.822,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,68	293,36
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	36.420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,66	3.807,38
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.069,49
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.967,30
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	536,94	16.967,30
4	PISOS						238.118,42
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,39	28.295,35
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	513,69	26.350,58
4.3	C218D	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,38	20,84	21.785,30
4.4	C191E	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	90,87	39.510,28
4.5	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.635,00	39,61	65.950,35
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	45,22	10.940,53
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	35,65	20.524,13
4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	86,96	6.155,03
4.9	COMP-21251586	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	10,00	439,02	4.390,20
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	110,50	13.716,37
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.727,72
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	141,32	141,32
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,47	1.557,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,88	28,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						148.734,07
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,51	246,51
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,07	2.829,96
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	154,74	4.332,72
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,58	526,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,08	14.028,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,05	1.210,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,32	10.980,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,38	163,04
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	178,84	3.576,80
6.11	COMP-68266301	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	3.713,51	92.837,75
6.12	COMP-63582237	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	5.326,97	15.980,91
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						38.488,20
7.1	COMP-33180516	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	35,00	800,00	28.000,00
7.2	COMP-23514856	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	650,00	3.900,00

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/000199
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacua - CE - FONE: 86 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF nº 826.773-12
 G7 FLS 021 / 1
 Página: 1
 Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RND 060147260-8

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	TOTAL(R\$)
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	20,00	329,41	6.588,20
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.766,96
8.1	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	666,95	1.653,48
8.2	COMP-40389000	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	100,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	384,69	815,50
9	PINTURAS						16.919,36
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,93	16.919,36
10	SERVIÇOS FINAIS						3.840,95
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,66	1,17	3.840,95
VALOR TOTAL: 126.600,00 VALOR DE SERVIÇOS: 613.492,76 VALOR TOTAL: 613.492,76							

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Nove Reais e Setenta e Sete Centavos



G7 CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEV
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
						01/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRDXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						116,5764

VALOR: 146,68

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

VALOR: 15,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810



VALOR: 52,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRD (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8400	0,0718
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAD DE OBRA:						0,1776

VALOR: 0,25

2.1. 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	2,55000000	15,5500	41,2075

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
VALOR:	41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,6070
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						217,3333
VALOR:						536,94



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,0889
VALOR:						23,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500
TOTAL SERVICOS:						378,8500
VALOR:						513,69

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacua - CE - FONE: 88 9 98851097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fls. 031-1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,0956
VALOR:						20,84



4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6640

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100	1,5510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						36,2381
VALOR:						90,87

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2213

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERÃO				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

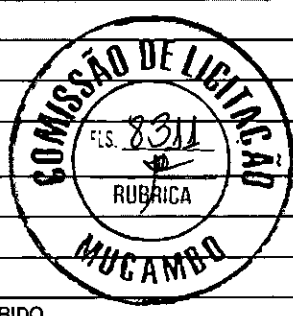
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6808
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
					TOTAL MATERIAL:	31,5979
					VALOR:	39,61

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2213

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	
					TOTAL MATERIAL:	37,2079
					VALOR:	45,22



4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0096

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,5510

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	
					TOTAL MATERIAL:	16,2790
					VALOR:	35,85

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,2160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0400	66,7460
					TOTAL MATERIAL:	66,7460
					VALOR:	86,96

4.9. COMP-21251586 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,77	99,43	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09	
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,93	81,45	
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,17	118,38	
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28800000	513,69	137,87	
					TOTAL SERVICOS:	439,02
					VALOR:	439,02

4.10. 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	1,80000000	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	64,8000	1,1794	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500	
					TOTAL MATERIAL:	57,8362
					VALOR:	110,50



5.1. 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	15,93	0,31	
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	121,97	121,97	
					TOTAL MATERIAL:	122,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,02	6,42	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62	
					TOTAL SERVICOS:	19,04
					VALOR:	141,32

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

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA: 28/05/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8700	4,5920
TOTAL MATERIAL:						4,6380
VALOR:						19,47

5.3. C0691 - CAP PVC SOLO. MARROM Ø= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6691

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
10275	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
TOTAL MATERIAL:						1,2090
VALOR:						2,88

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
TOTAL MATERIAL:						171,4300
VALOR:						246,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
					TOTAL MATERIAL:	35,9000
					VALOR:	101,07

6.3. 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	118,2900	94,6320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3400	9,6252
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	384,6900	9,8942
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	111,0900	13,3308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9300	18,5580
					TOTAL SERVICIO:	154,7418
					VALDR:	154,74

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002879	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,39	4,60
					TOTAL MATERIAL:	4,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,69	1,54
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	21,02	1,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
					TOTAL SERVICIO:	5,86
					VALOR:	10,56

6.5. 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	12,5500	13,8050
					TOTAL MATERIAL:	13,8050
					VALOR:	40,08



6.6. 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	18,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.000/0001-89 e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariraçu -CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Carrino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

G7 - Fls. 101 / 1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358			CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL MATERIAL:								1,9176
VALOR:								6,05

6.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)								
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312			ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:								4,5048

MATERIAL	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357			CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL MATERIAL:								2,8152
VALOR:								7,32



6.8. C1093 - DISJUNTOR MDNOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312			ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:								11,2620

MATERIAL	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981			DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:								9,1200
VALOR:								20,36

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)								
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312			ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:								11,2620

MATERIAL	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963			DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:								9,1200
VALOR:								20,36

6.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)								
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12312			ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:								56,3100

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriacó - CE - FDNE: 08 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 - Fls. 17 / 17

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	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	51,4400	51,4400
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	34,8000	34,6000
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	38,4900	36,4900
TOTAL MATERIAL:				122,6300
VALOR:				178,84

6.11. COMP-68266301 - PPOSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	9,00000000	27,47	247,23
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI UN	2,00000000	808,73	1.813,46
14166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI UN	1,00000000	1.708,82	1.708,82
TOTAL MATERIAL:				3.569,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41300000	16,69	23,58
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,59300000	21,02	96,54
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,11100000	216,92	24,08
TOTAL SERVICIO:				144,20
VALOR:				3.713,51

6.12. COMP-66582237 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLADO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	9,00000000	27,47	247,23
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI UN	4,00000000	808,73	3.226,92
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI UN	1,00000000	1.708,82	1.708,82
TOTAL MATERIAL:				5.182,77

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41300000	16,69	23,58
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,59300000	21,02	96,54
6928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,11100000	216,92	24,08
TOTAL SERVICIO:				144,20
VALOR:				5.326,87

7.1. COMP-33160516 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	800,00
--------	--------

7.2. COMP-23514856 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJUD	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DRÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>FE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CDMOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	FE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	CDMOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	FE																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																					
CDMOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJUD - MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

VALOR:	650,00
---------------	---------------

7.3.98516 - 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	134,48	134,48
TOTAL MATERIAL:					134,48

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	1,22520000	38,51	47,18
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	189,70	56,89
93441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	88,87
TOTAL SERVICIO:					184,93

VALOR:	329,41
---------------	---------------

8.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,7300	44,3507
10763 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1200	164,1600
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	73,1400	44,9811
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,9400	18,8572
TOTAL MATERIAL:					471,1390



VALOR:	688,95
---------------	---------------

8.2. COMP-40389000 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO (UN)

VALOR:	45,00
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 16.575.909/0001-99 - Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

67-Fls 131/1

Marcel Pasqueira Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,8000	57,4908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
					TOTAL MATERIAL:	275,5564
					VALOR:	384,69

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050

MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8100	5,9025
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4178
					TOTAL MATERIAL:	6,3201
					VALDR:	22,93

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1883
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.822,27	100,00 %			100,00 %
			41.822,27			41.822,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 %			100,00 %
			4.069,49			4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.967,30	100,00 %			100,00 %
			16.967,30			16.967,30
4	PISOS	238.118,42	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			59.529,61	119.059,21	69.529,60	238.118,42
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.727,72		100,00 %		100,00 %
				1.727,72		1.727,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	146.734,07		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				58.693,63	88.040,44	146.734,07
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.488,20			100,00 %	100,00 %
					38.488,20	38.488,20
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.768,98			100,00 %	100,00 %
					6.768,98	6.768,98
9	PINTURAS	16.919,36			100,00 %	100,00 %
					16.919,36	16.919,36
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95			100,00 %	100,00 %
					3.840,95	3.840,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.390,00	23,74 %	34,82 %	41,44 %	100,00 %
			30.004,99	44.009,00	52.376,01	126.390,00
		641.846,78	152.393,66	223.489,56	265.963,56	641.846,78
			152.393,66	375.883,22	64.169,90	641.846,78



G7 Construções e Serviços Eireli EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851097.

G7-Fis 151-1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE GARQUEJO	DATA : 28/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Zicaro George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

CPF: 884.026.772-42



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA DE PAGAMENTO	DIAS	VALOR	DATA		
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	6INFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	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


G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEUJO	DATA:	28/05/2022		BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	RES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEUJO - MUCAMBOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						602,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,88	293,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFIA (ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	309,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.482,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.180,18
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	536,84	8.180,18
4	PISDS						139.219,73
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,39	2.180,53
4.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	38,77	5.722,90
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	513,69	21.713,88
	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,84	17.617,51
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	90,87	72.832,31
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOZINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	38,81	11.883,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	358,24	3.002,05
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	86,96	366,10
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	110,50	3.921,65
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						734,08
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	141,32	141,32
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,47	584,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,88	8,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.452,86
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,42	187,42
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,07	707,48
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,74	1.083,18
	85731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,56	528,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,08	4.008,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,32	2.196,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,38	81,14
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	178,84	1.073,04
6.10	COMP-68266301	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.713,51	22.281,06
6.11	COMP.86582237	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.326,97	5.326,97
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						9.376,46
7.1	COMP-33160516	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	800,00	4.800,00
7.2	COMP-23514658	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	650,00	2.600,00
7.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2016	SINAPI	UN	6,00	329,41	1.976,46
8	PINTURAS						3.104,72
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,93	3.104,72
9	SERVIÇOS FINAIS						989,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08
						VALOR UNITÁRIO	989,08
						VALOR ORÇAMENTÁRIO	989,08
						VALOR TOTAL	989,08



37 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
					01/2022

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						116,5764

VALOR:	146,68
--------	--------

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	71,8400	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

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:	0,25
--------	------

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
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7600

07 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	217,3333
VALOR:	536,94

4.1. 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	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,8182
TOTAL SERVICOS:						13,0689

VALOR:	23,39
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510


SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0000	0,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,3183

VALOR:	39,77
--------	-------

4.3. 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/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	378,8500
VALOR:	513,69

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

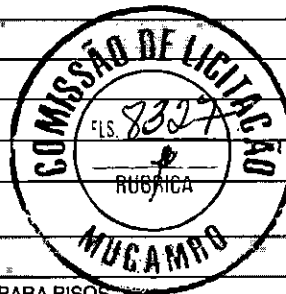
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,0956
VALOR:						20,84

4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6640

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690



MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100	1,5510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6680
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						36,2381
VALOR:						90,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2213

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	5,7830
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,5979
VALOR:					39,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,1000	288,7550
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:					289,0890

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
TOTAL SERVICO:					10,7850
VALOR:					358,24

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400	66,7460
TOTAL MATERIAL:					66,7460
VALOR:					86,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,8938
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
					TOTAL MATERIAL:	57,8362
					VALOR:	110,50

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	15,93	0,31
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	121,97	121,97
					TOTAL MATERIAL:	122,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,02	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62
					TOTAL SERVICO:	19,04
					VALOR:	141,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8700	4,5920
					TOTAL MATERIAL:	4,6380
					VALOR:	19,47

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6691

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8500	0,1508
					TOTAL MATERIAL:	1,2090
					VALOR:	2,88

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cañariçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 251 / 1

Marcel Mesquita Fontenelle
 ENG° CIVIL - CREA / CE 386140
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,65% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COEFICIENTE:	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:					122,3700	
VALOR:					167,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:					35,9000	
VALOR:					101,07	

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,2900	94,6320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3400	9,6252
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	384,6900	9,6942
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,8014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,0900	13,3308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9300	18,5580
TOTAL SERVIÇO:					154,7416	
VALOR:					154,74	

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,39	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,69	1,54
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	21,02	1,94

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	ICR	VER	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
					TOTAL SERVIÇO:	5,98
					VALOR:	10,56

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,2780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,5500	13,8050
					TOTAL MATERIAL:	13,8050
					VALOR:	40,08



6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
					TOTAL MATERIAL:	2,8152
					VALOR:	7,32

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200
					VALOR:	20,38

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAD DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELJO	DATA:	28/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	9,1200
VALOR:	20,38

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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	51,4400	51,4400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8000	34,6000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4900	36,4900
TOTAL MATERIAL:						122,5300
VALOR:						178,84

6.10. COMP-6B2663D1 - PPOSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,47	247,23
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	806,73	1.613,46
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.708,62	1.706,62
TOTAL MATERIAL:						3.569,31

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
5926	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 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	216,92	24,08
TOTAL SERVIÇO:						144,20
VALOR:						3.713,51

6.11. COMP-66582237 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,47	247,23
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	806,73	3.226,92
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.709,62	1.708,62
TOTAL MATERIAL:						5.182,77

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	216,92	24,08

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	DATA : 28/05/2022			BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	81/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

TOTAL SERVIÇO:	144,20
----------------	--------

VALOR:	5.326,97
--------	----------

7.1. COMP-33160516 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	800,00
--------	--------

7.2. COMP-23514856 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	650,00
--------	--------

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)
--

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,48	134,48
TOTAL MATERIAL:					134,48

SERVIÇO	FORTE	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	1,22520000	38,51	47,18
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	189,70	56,89
68441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	68,87
TOTAL SERVIÇO:					194,93

VALOR:	329,41
--------	--------

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,8100	5,9025
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
TOTAL MATERIAL:					6,3201

VALOR:	22,93
--------	-------



9.1. 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
--------	------

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	602,91	100,00 % 602,91			100,00 % 602,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 % 1.482,74			100,00 % 1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.180,18	100,00 % 6.180,18			100,00 % 6.180,18
4	PISOS	139.219,73	25,00 % 34.804,93	50,00 % 69.609,87	25,00 % 34.804,93	100,00 % 139.219,73
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	734,06		100,00 % 734,06		100,00 % 734,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.452,68		40,00 % 14.981,07	60,00 % 22.471,61	100,00 % 37.452,68
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.376,46			100,00 % 9.376,46	100,00 % 9.376,46
8	PINTURAS	3.104,72			100,00 % 3.104,72	100,00 % 3.104,72
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 % 989,08	100,00 % 989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.829,76	21,63 % 10.581,88	42,85 % 20.923,35	35,52 % 17.344,53	100,00 % 48.829,76
		247.972,32	23.532,54	106.248,55	38.191,23	
			52.632,64	152.811,49	24.528,32	



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA :	28/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Glécio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 28/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cícero George Guirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12





A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO –
CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605201/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E
CONSTRUÇÕES

CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONE: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

Empreendimentos

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Mucambo – CE, 03 de junho de 2022

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

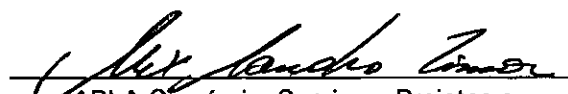
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE., conforme e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 905.049,86 (Novecentos e Cinco Mil e Quarenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos), com prazo de execução de prazo de até 90 (noventa) dias.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Valor Total
01	Reforma da Praça de Carqueijo	R\$ 655.838,91
02	Reforma da Praça de Poço Verde	R\$ 249.210,95
Preço Global: R\$ 905.049,86 (Novecentos e Cinco Mil e Quarenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00





RESUMO DO ORÇAMENTO

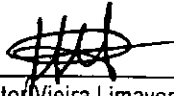
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	DATA : 03/06/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	SEM FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BNAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.883,91	6,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.068,49	0,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.268,45	2,63
4	PISOS	243.556,12	37,14
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.749,31	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.751,95	23,14
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	33.631,00	5,28
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.331,24	1,04
9	PINTURAS	17.111,21	2,61
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95	0,59
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.145,28	10,69
	VALOR BDI TOTAL:	129.145,28	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	626.693,83	
	VALOR TOTAL:	655.838,91	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 655.838,91 (Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



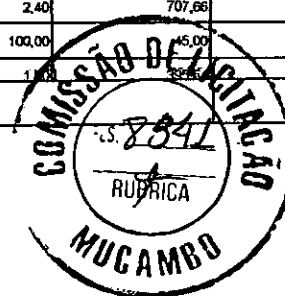


APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.814.233/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEUJO	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEUJO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>VERBA</td> <td>PREÇO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,08%</td> <td>50,79%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBA	PREÇO	HORA	MEB	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2018	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	00,08%	50,79%	06/2018	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERBA	PREÇO	HORA	MEB	REP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2018																		
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	00,08%	50,79%	06/2018																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEUJO - MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.823,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,47	302,94
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	36.420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	3.807,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,26	1.353,49
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.069,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.268,45
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	546,47	17.268,45
4	PISOS						243.556,12
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,80	28.791,34
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	524,32	27.408,21
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	21,11	22.067,55
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	82,37	40.162,48
4.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.695,00	40,63	67.961,85
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,84	48,95	11.359,08
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	38,65	20.982,13
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	89,74	6.351,80
4.9	COMP-03-MUCAMBO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG= 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UND	10,00	443,93	4.439,30
4.10	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	112,90	14.014,29
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.749,31
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	146,41	146,41
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	18,67	1.533,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,83	28,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						151.751,96
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	253,65
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	28,00	102,57	2.871,96
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	157,37	4.406,36
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	50,00	10,78	539,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,65	14.227,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,13	1.226,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,44	11.160,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	0,00	20,76	168,08
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	20,76
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	183,94	3.678,80
6.11	COMP-001-MUCAMBO	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	3.852,85	96.571,25
6.12	COMP-002-MUCAMBO	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	5.543,53	16.630,59
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						38.631,00
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			35,00	800,00	28.000,00
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			6,00	650,00	3.900,00
7.3	96518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2016	SINAPI	UN	20,00	336,55	6.731,00
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.831,24
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	707,66	1.698,38
8.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			100,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VERB. - FCk=15 MPa - COM AGREGADO ARBORESCO	SEINFRA	M3	1,00	622,86	622,86
9	PINTURAS						17.111,21



A

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		Compostão	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			REF.
			05/2021
			06/2018
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,19	17.111,21
10	SERVIÇOS FINAIS						3.840,95
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,17	3.840,95

VALOR BDI TOTAL:	129.145,28
VALOR ORÇAMENTO:	526.693,63
VALOR TOTAL:	655.838,91


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 655.838,91 (Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEIJO		DATA: 03/06/2022		BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEIJO		VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO		NOVA: 63,85%		
LOCAL: DISTRIT D DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI: 2016/05 COM DESONERAÇÃO		MEB: 47,76%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		CONDIÇÃO: PRÓPRIA		REP.: 05/2021		
CNPJ: 24.674.233/0001-42		CONDIÇÃO: PRÓPRIA		REP.: 06/2018		
ITÉM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.883,91	100,00%			100,00' %'
			41.883,91			41.883,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00%			100,00' %'
			4.069,49			4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.268,45	100,00%			100,00' %'
			17.268,45			17.268,45
4	PISOS	243.556,12	25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
			60.889,03	121.778,06	60.889,03	243.556,12
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.749,31		100,00%		100,00' %'
				1.749,31		1.749,31
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.751,95		40,00%	60,00%	100,00' %'
				60.700,78	91.051,17	151.751,95
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.631,00			100,00%	100,00' %'
					38.631,00	38.631,00
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.831,24			100,00%	100,00' %'
					6.831,24	6.831,24
9	PINTURAS	17.111,21			100,00%	100,00' %'
					17.111,21	17.111,21
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95			100,00%	100,00' %'
					3.840,95	3.840,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.145,28	23,56%	34,98%	41,46%	100,00' %'
			30.426,63	45.175,02	53.543,63	129.145,28
		655.838,91	154.537,51	229.403,17	271.898,23	655.838,91
			154.537,51	383.940,68	655.838,91	655.838,91


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 23.161.428/0001-42	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEIJO	DATA:	03/06/2022		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEIJO	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB:	REP:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	66,69%	50,79%	06/2018	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COMP-03-MUCAMBO - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG= 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	40,08	100,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,19	62,15
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,39	118,97
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	524,32	140,52
TOTAL Serviço:					443,93
VALOR:					443,93

COMP-001-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-295252 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,69	23,58
INS-46930 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	296,100,00	257,49
INS-584699 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	21,02	96,54
INS-206517 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_09/2014	Composições	UN	0,11100000	223,00	24,75
INS-528465 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	840,34	1.680,68
INS-147807 POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR= 125"MM	Composições	UN	1,00000000	1.779,81	1.779,81
TOTAL Genl:					3.862,85
VALOR:					3.862,85

COMP-002-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-295252 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,69	23,58
INS-46930 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	296,100,00	257,49
INS-584699 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	21,02	96,54
INS-206517 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_09/2014	Composições	UN	0,11100000	223,00	24,75
INS-036113 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	840,34	3.361,30
INS-140829 POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR=125"MM	Composições	UN	1,00000000	1.779,81	1.779,81
TOTAL Genl:					5.543,53
VALOR:					5.543,53

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	nuil		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:					800,00
VALOR:					800,00

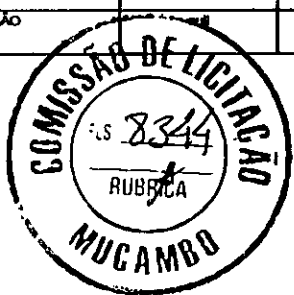
COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	nuil		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:					800,00
VALOR:					650,00

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	nuil		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:					800,00
VALOR:					45,00

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador



[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	MEB:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9900	36,3018
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1,1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

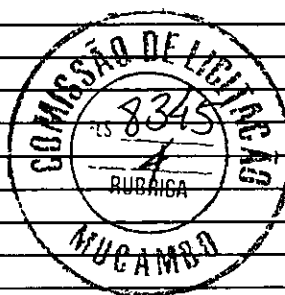
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHIP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6896	0,0014
10775 TEODOLITO (CHIP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6900	159,8000
TOTAL Material:					228,8682
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					319,6050

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELJO	DATA: 03/06/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELJO	FONTE: SENFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 63,85% MEB: 47,76% 2018/05 COM DESONERAÇÃO: 68,89% 0,00%	REF: 05/2021 06/2018 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELJO - MUCAMBO - CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				
					VALOR:	546,47

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544		SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543		SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588		SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268		SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4907
C3211		SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784		SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3871
VALOR:						23,88

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

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543		SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0539		SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:						389,4800
VALOR:						524,32

4.3. C180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4639
I0605		SEINFRA	KG	0,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3694
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543		SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						21,11




4.4. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748		SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento:						0,6910
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034		SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108		SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508		SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
I0605		SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101		SEINFRA	LIN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102		SEINFRA	LIN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316		SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						57,7119
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391		SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 21.614.233/0001-12</p>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO		DATA: 03/06/2022		BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO: 63,85%
	LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA: 2016/05 COM DESONERAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO: 47,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA: 2016/05 COM DESONERAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO: 50,78%
		COMPETIÇÃO: PRÓPRIA		PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra: 53,8990	
				VALOR: 92,37	

4.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0768
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:						2,2497
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7870
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15560000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,83

4.8. C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0768
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:						2,2497
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						38,9070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15560000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,85



4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:						2,0435
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						18,0410
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,65

4.8. C2894 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL Material:						69,5290




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.288/0001-92</p>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO		DATA: 03/08/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO		VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MEB: 47,76%
	LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REP.: 08/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		Composição: 0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					89,74

4.9. COMP-03-MUCAMBO - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG= 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	40,08	100,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,19	62,15
C4501	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,39	118,97
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	524,32	140,52
TOTAL Serviço:						443,83
VALOR:					443,83	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						62,6695
VALOR:					112,90	

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

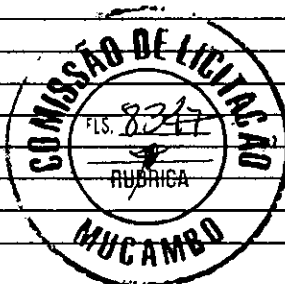
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,05849488	8,29	0,46
00012774	HIDRÔMETRO UNIMATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3AF	SINAPI	UN	1,00000000	101,34	101,34
TOTAL Material:						101,80
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43719147	13,67	19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43761135	17,37	24,97
TOTAL Serviço:						44,61
VALOR:					146,41	

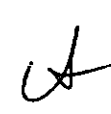
5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,1600	0,3611
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,2200	0,1188
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL Material:						4,8319
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:					19,67	

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELJO		DATA: 03/08/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELJO		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELJO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	50,79%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
REF.					06/2021	
					09/2018	
					0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:						1,2598
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL Mão de Obra:						1,6691
VALOR:						2,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8800	87,8800
TOTAL Material:						178,4700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						253,55



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						37,4000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						102,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00079	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 0,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
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	113,5900	13,6308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
TOTAL Material:						157,3632
VALOR:						157,37

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,58021229	2,43	3,83
TOTAL Material:						3,83
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961230	13,73	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961230	17,58	2,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,01538460	0,86	2,59
TOTAL Serviço:						6,95

A

Handwritten signature or initials.



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 02.614.283/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	VEREADOR	NORAL
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	2018/05 COM DESONERAÇÃO	50,78%
		PROPRIA	0,00%
		REF. 05/2021	09/2018

VALOR: 10,78

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (Z') (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Z'	1,10000000	13,0700	14,3770
TOTAL Material:					14,3770

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,70000000	16,7700	11,7390
12312		ELETRICISTA	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					40,65

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	16,7700	1,8447
12312		ELETRICISTA	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,13

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	16,7700	2,0124
12312		ELETRICISTA	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,44



6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		ELETRICISTA	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		ELETRICISTA	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8351		LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	1,00000000	36,0400	36,0400

A

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 23.614.233/0001-42</p>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO		DATA: 03/08/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO		VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REP.: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO	60,66%	50,70%	08/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SENFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
13352	REATOR / IGNITOR	SENFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL Material:						127,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						183,94

6.11. COMP-001-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-295252	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,69	23,58
INS-46930	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	286,100,00	257,49
INS-584699	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	21,02	96,54
INS-206517	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_06/2014	Composições	UN	0,11100000	223,00	24,75
INS-326465	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	840,34	1.680,68
INS-147807	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR= 125"MM	Composições	UN	1,00000000	1.779,81	1.779,81
TOTAL Geral:						3.862,85
VALOR:						3.862,85

6.12. COMP-002-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-295252	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,69	23,58
INS-46930	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	286,100,00	257,49
INS-584699	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	21,02	96,54
INS-206517	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_06/2014	Composições	UN	0,11100000	223,00	24,75
INS-856113	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	840,34	3.361,36
INS-140829	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR=125"MM	Composições	UN	1,00000000	1.779,81	1.779,91
TOTAL Geral:						5.943,83
VALOR:						5.943,83

7.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão de Obra:						800,00
VALOR:						800,00

7.2. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão de Obra:						800,00
VALOR:						800,00

7.3. 99516 - 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	
00039641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	108,18	108,18
TOTAL Material:						108,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 02.361.733/0001-42</p>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO		DATA: 03/09/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO		VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO		MORA: 63,65%		
	LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		Composição: PRÓPRIA		REP. FISC. (CIC): 09/2018		
				09/2018			
				0,00%		0,00%	

91835	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 - CH DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHE	1,92089420	27,24	52,32
91834	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_09/2015	SINAPI	CHP	0,47027056	123,35	58,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70970872	18,81	28,74
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,63883489	13,06	69,31
				TOTAL Serviços:		228,37
				VALOR:		338,55

8.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	74,7200	48,1984
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	48,8569
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5800	208,3800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL Material:					489,8328

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					707,66



8.2. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	SEINFRA		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão de Obra:					800,00
VALOR:					45,00

8.3. C0040 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamentos:					15,9299

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					286,3064

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					395,54

9.1. C1610 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,4400	0,4352
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,19

A



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUEJO	N. FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			63,85% 47,76% 05/2021
			88,66% 50,76% 06/2016
			0,00% 0,00%

10.1. CS447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
					1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	1,1663
				VALOR:	1,17

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alvaro Sandoiro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



 COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/06/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO	FORTE	VERSÃO	NOVA	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	SINOP	201805	COM DESONERAÇÃO	88,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
TOTAL		6,96

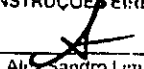
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (40% DE 5%)	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Aluísio Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.574.743/0001-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	SENAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENAP	2018/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	50,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	8,73
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 Recisão 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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Ato Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



 APLA Empreendimentos CNPJ: 23.614.233/0001-22	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO	DATA:	03/08/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DE CARQUELHO	BDI:	24,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO SENFRA: 88,85% GRAPY: 201843 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 88,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 88,85% 50,76% 06/2018 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			

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	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,88%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

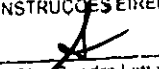
RESUMO DO ORÇAMENTO

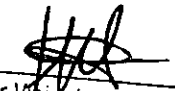
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">PONTE</td> <td style="width: 10%;">VEREAD</td> <td style="width: 10%;">MORR</td> <td style="width: 10%;">SERV</td> <td style="width: 10%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2011/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> </table>	PONTE	VEREAD	MORR	SERV	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2011/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018	
PONTE	VEREAD	MORR	SERV	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2011/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018														
LDCAL:	DISTRIT D DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARA	Composição																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	607,79	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.459,71	0,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.192,84	2,48
4	PISOS	139.560,14	56,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	733,72	0,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.135,35	15,30
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.384,38	3,77
8	PINTURAS	3.091,18	1,24
9	SERVIÇOS FINAIS	972,18	0,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.073,66	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	49.073,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	200.137,29
		VALOR TOTAL:	249.210,95

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 249.210,95 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dez reais e Noventa e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Aljo Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





APLA
Empreendimentos

CNPJ: 23.614.233/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	VERÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	MEB	47,76%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	06/2018	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					607,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,12	298,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	309,55
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.459,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	40,57	1.459,71
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.192,84
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	538,04	6.192,84
4		PISOS					139.560,14
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,43	2.184,23
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,46	5.678,29
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	518,21	21.820,20
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,79	17.576,24
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	90,94	72.888,41
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,20	12.080,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	364,81	3.057,11
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,35	371,95
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,15	3.944,71
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					733,72
5.1	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,98	143,98
5.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	18,37	581,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,88	8,84
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					38.139,35
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,84	169,84
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	100,98	708,86
6.3	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,93	1.084,51
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	M	50,00	10,57	528,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,03	4.003,00
6.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,33	2.199,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,44	61,32
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,44	20,44
6.9	C4112	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	161,09	1.088,54
6.10	COMP-001-MUCAMBO	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	3.802,96	22.817,79
6.11	COMP-002-MUCAMBO	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	5.457,58	5.457,58
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					9.384,38
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			6,00	800,00	4.800,00
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			4,00	650,00	2.600,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	6,00	330,73	1.984,38
8		PINTURAS					3.091,18
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,83	3.091,18
9		SERVIÇOS FINAIS					972,18
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,15	972,18

VALOR BDI TOTAL:	49.073,66
VALOR ORÇAMENTO:	200.137,29
VALOR TOTAL:	249.210,95


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 249.210,95 (Duzentos e Quarenta e Nove mil e Noventa e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

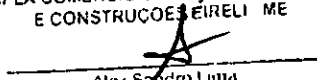
Alex Sandro Lima
Administrador




Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 560980

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE		DATA: 03/08/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE		VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,65%		
LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ		GENFRA: 2018/05 COM DESONERAÇÃO		MPS: 47,76%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO		REP. %: 05/2021		
		Composição: PRÓPRIA		08/2018: 88,60%		
				0,00%		
				0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	607,79	100,00%			100,00% %'
			607,79			607,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.459,71	100,00%			100,00% %'
			1.459,71			1.459,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.192,84	100,00%			100,00% %'
			6.192,84			6.192,84
4	PISOS	139.560,14	25,00%	50,00%	25,00%	100,00% %'
			34.890,04	69.780,07	34.890,03	138.560,14
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	733,72		100,00%		100,00% %'
				733,72		733,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.135,35		40,00%	60,00%	100,00% %'
				15.254,14	22.881,21	38.135,35
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.384,38			100,00%	100,00% %'
					9.384,38	9.384,38
8	PINTURAS	3.091,18			100,00%	100,00% %'
					3.091,18	3.091,18
9	SERVIÇOS FINAIS	972,18			100,00%	100,00% %'
					972,18	972,18
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.073,66	21,56%	42,85%	35,59%	100,00% %'
			10.580,28	21.028,06	17.465,32	49.073,66
		249.210,95	53.730,66	106.795,99	88.684,30	249.210,95
			53.730,66	160.526,65	249.210,95	249.210,95


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.293/0001-42</p>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE		DATA: 03/06/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,65%	MER: 47,76%	PREC: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		08/2018: 50,76%	08/2018: 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

COMP-001-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-295252	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,43	23,22
INS-448930	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	281,665,45	253,50
INS-584699	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,69	95,03
INS-206517	GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_09/2014	Composições	UN	0,11100000	219,54	24,37
INS-32465	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	827,31	1.654,62
INS-147807	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR= 125" MM	Composições	UN	1,00000000	1.752,22	1.752,22
TOTAL Geral:						3.802,96
VALOR:						3.802,96

COMP-002-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-295252	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,43	23,22
INS-448930	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	281,665,45	253,50
INS-584699	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,69	95,03
INS-206517	GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_09/2014	Composições	UN	0,11100000	219,54	24,37
INS-32465	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	827,31	3.309,24
INS-140829	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR= 125"MM	Composições	UN	1,00000000	1.752,22	1.752,22
TOTAL Geral:						5.457,58
VALOR:						5.457,58

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						650,00

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.238/0001-92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 03/08/2022	BIDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	MES:	47,76%
		REP. FISCAL:	05/2021
		SINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0384	35,7392
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6027	24,6027
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4145	55,8653
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2991	2,2949
TOTAL Material:						118,8021

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3090	30,6200
TOTAL Mão de Obra:						30,6200
VALOR:						149,42

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9300	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0770

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5101	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4747	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8697	0,0597
TOTAL Mão de Obra:						0,1746
VALOR:						0,25

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3090	40,5715
TOTAL Mão de Obra:						40,5715
VALOR:						40,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,5618	15,4480
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0830	33,5189
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5513	17,0627
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6895	157,3326
TOTAL Material:						223,3621

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4481	10,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3090	140,8520
TOTAL Mão de Obra:						151,0760
VALOR:						538,04



4.1. C0355 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3867	3,3867
TOTAL Material:						3,3867


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4481	3,0671
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3090	3,8275
TOTAL Mão de Obra:						6,8946

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0355	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,4300	1,1075

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE			DATA: 03/06/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE			FORTE	VERBAÇÃO	HORA	DIAS	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	2018/05 COM DESONERAÇÃO	89,09%	50,79%	08/2018
				Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C3288	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,03400000	331,8600	11,2832	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,01500000	40,5700	0,6086	
TOTAL Serviço:							13,1593	
VALOR:							23,43	

4.2. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4481	6,1350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3090	6,1240
TOTAL Mão de Obra:					12,2590

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1800	0,2135
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,3800	0,2544
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6500	24,6500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5700	0,8114
TOTAL Serviço:					27,2000
VALOR:					39,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4481	40,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3090	91,8600
TOTAL Mão de Obra:					132,7500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,4500	383,4500
TOTAL Serviço:					383,4500
VALOR:					516,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4538	2,4256
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5513	4,8294
TOTAL Material:					7,2550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4481	5,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3090	8,4205
TOTAL Mão de Obra:					13,5330
VALOR:					20,78



4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (C/P)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4726	9,9246
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5618	2,2069
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9095	1,5910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5513	14,8536
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2394	3,6239
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8249	1,7412
11318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3586	3,3965

A

[Handwritten Signature]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.283/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	PONTE:	VERSAO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	80,60%	50,78%	08/2018
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4481	10,2250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4481	24,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3090	18,3720
TOTAL Mão de Obra:					53,1370	
VALOR:					90,94	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0400	2,0469
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5100	0,1702
TOTAL Equipamento:					2,2171	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4538	3,7746
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5229	0,3869
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5513	28,1163
TOTAL Material:					32,2778	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4481	3,2618
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3090	2,4419
TOTAL Mão de Obra:					5,7037	
VALOR:					40,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5513	1,4334
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	280,0706	294,0741
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,9100	0,9525
TOTAL Material:					296,4600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4481	30,6750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,3090	26,7925
TOTAL Mão de Obra:					87,4675	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,1300	10,8783
TOTAL Serviço:					10,8783	
VALOR:					364,61	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5229	68,4513
TOTAL Material:					68,4513	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3090	19,9030
TOTAL Mão de Obra:					19,9030	
VALOR:					88,35	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4538	1,2095
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0830	2,9566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5513	1,5436
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7131	53,5844
TOTAL Material:					64,2971	

A

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.814.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	63,85%
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	201805 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição:	PRÓPRIA	REP.:	09/2021
					08/2018
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4481	32,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3080	19,1375
TOTAL Mão de Obra:					51,8575
VALOR:					111,15

5.1. 95475 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05649488	8,16	0,46
00012774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,76	99,76
TOTAL Material:					100,22
Serviço	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43718147	13,41	19,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43781135	17,04	24,49
TOTAL Serviço:					43,76
VALOR:					143,98

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

Material	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4600	0,0356
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6121	0,0116
12300 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9437	4,7099
TOTAL Material:					4,7571
Mão de Obra	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5101	6,6040
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0050	8,0040
TOTAL Mão de Obra:					14,6080
VALOR:					19,37



5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Material	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4600	0,1112
10475 CAP PVC SOLD MARRON DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9747	0,9747
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6121	0,1544
TOTAL Material:					1,2403
Mão de Obra	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,5101	0,7430
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,0050	0,9005
TOTAL Mão de Obra:					1,6435
VALOR:					2,88

6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8880	31,8880
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3662	31,3662
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9317	25,9317
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2965	36,2965
TOTAL Material:					125,4844
Mão de Obra	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5101	19,8120
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4481	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					44,3520
VALOR:					169,84



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.283/0001-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA: 03/08/2022	BDI: 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,00%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEÍCULO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,00%	50,78%	08/2018	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEÍCULO	HORA	MESES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,00%	50,78%	08/2018																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8203	36,8203
TOTAL Material:						36,8203
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5101	39,6240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4481	24,5400
TOTAL Mão de Obra:						64,1640
VALOR:						100,98

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00078	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,4600	94,7680
00216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
00840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,4100	9,8131
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,5700	8,7631
02827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,8300	13,4196
08407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,6500	18,3900
TOTAL Serviço:						154,8272
VALOR:						154,93

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,58021229	2,39	3,77
TOTAL Material:						3,77
Serviço						
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961230	13,46	1,87
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961230	17,23	2,40
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2016	SINAPI	M	3,01538460	0,84	2,53
TOTAL Serviço:						6,80
VALOR:						10,67

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8674	14,1541
TOTAL Material:						14,1541
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5101	11,5570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,4481	14,3150
TOTAL Mão de Obra:						25,8720
VALOR:						40,03



6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8354	2,8921
TOTAL Material:						2,8921
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5101	1,9812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4481	2,4540
TOTAL Mão de Obra:						4,4352
VALOR:						7,33

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.283/0001-92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOR:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3528	8,3528
TOTAL Material:						8,3528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5101	4,9530
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4481	6,1350
TOTAL Mão de Obra:						11,0880
VALOR:						20,44

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3528	8,3528
TOTAL Material:						8,3528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5101	4,9530
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4481	6,1350
TOTAL Mão de Obra:						11,0880
VALOR:						20,44



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4814	35,4814
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM ANOD C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7495	52,7495
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4208	37,4208
TOTAL Material:						125,6517
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5101	24,7650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4481	30,6750
TOTAL Mão de Obra:						55,4400
VALOR:						181,09

6.10. COMP-001-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-295252	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,43	23,22
INS-446930	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	281,665,45	253,50
INS-584699	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,58300000	20,69	95,03
INS-208517	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_08/2014	Composições	UN	0,11100000	219,54	24,37
INS-326465	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	827,31	1.654,62
INS-147807	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR= 125*MM	Composições	UN	1,00000000	1.752,22	1.752,22
TOTAL Genl:						3.802,96
VALOR:						3.802,96


6.11. COMP-002-MUCAMBO - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-295252	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,43	23,22
INS-446930	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Composições	M	0,00090000	281,665,45	253,50
INS-584699	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,58300000	20,69	95,03
INS-208517	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 62KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV- CHP DIURNO AF_08/2014	Composições	UN	0,11100000	219,54	24,37
INS-856113	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	827,31	3.309,24
INS-140829	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR=125*MM	Composições	UN	1,00000000	1.752,22	1.752,22

X

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA: 03/08/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE: SENFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 63,05% MES: 47,78% ANO: 66,80% 50,78% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		
			TOTAL Geral:	6.457,58
			VALOR:	6.457,58

7.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()						
Mão Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	ruif		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão Obra:						800,00
VALOR:						800,00

7.2. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO ()						
Mão Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	ruif		1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão Obra:						800,00
VALOR:						650,00

7.3. 88516 - 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	106,50	106,50
TOTAL Material:						106,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81835	GUINDALTO 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 180 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,92099420	26,77	51,42
91834	GUINDALTO 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 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,47027056	121,36	57,07
88241	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70970872	18,50	28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,83883489	12,80	87,53
TOTAL Serviço:						224,23
VALOR:						330,73

8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3557	0,4285
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2089	6,0522
TOTAL Material:						6,4807
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4481	10,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3090	8,1240
TOTAL Mão de Obra:						18,3490
VALOR:						22,83


9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3090	1,1483
TOTAL Mão de Obra:						1,1483
VALOR:						1,15

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA: 03/06/2022		BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE:	VEICIAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	201806 COM DESONERAÇÃO	68,08% 50,78% 08/2018
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,18
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

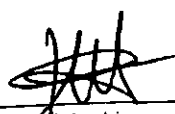
I		
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (40% DE 5%)	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alca Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FORTE	VEREJO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SENAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENAP	201805 COM DESONERAÇÃO	98,68%	50,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	IN CRA	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 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 Recisão 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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.288/0001-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	TIPO DE OBRAS:	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	TIPO DE OBRAS:	201905 COM DESONERAÇÃO	86,69%	50,78%
		TIPO DE OBRAS:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MUCAMBO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: APLAEMPREENDEMENTOS@HOTMAIL.COM OU
APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

MUCAMBO – CE, 03 DE JUNHO DE 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador





DELMAR

construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-

CE CNPJ Nº: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

Envelope Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

REPRESENTANTE LEGAL: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR

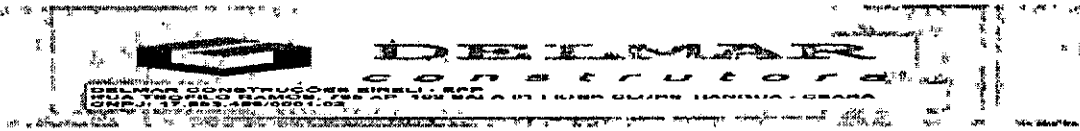
CPF Nº026.546.073-56

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
EPP**

CNPJ : 17.803.489/0001-32

TEL: 88 9 9937-0934

EMAIL: construtoradelmar@gmail.com



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUA, CEARA 03 DE JUNHO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOÇALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 896.108,07 (Oitocentos e noventa e seis mil cento e oito reais e sete centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias. Cuj o objeto : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE 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. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

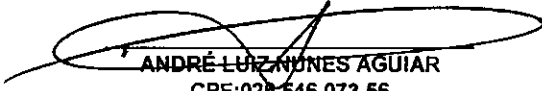
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

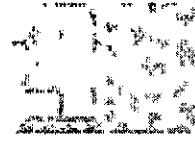
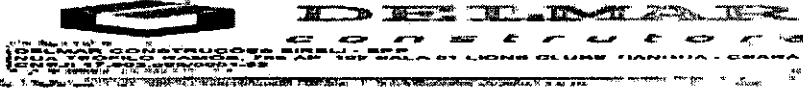
RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- INSCRIÇÃO CPF: 026.546.073-56
- CPF: Nº 026.546.073-56
- RG: Nº 2001028028979
- Nº CELULAR, E-MAIL: 88- 9 9937-0934- construtoradelmar@gmail.com


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001





A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

A empresa DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 17.803.489/0001-32, com sede na RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE, CEP nº 62320000, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. André Luiz Nunes Aguiar, Brasileiro, casado, Engenheiro Civil CREA nº 47.215/D, portador do registro geral de nº 2001028028979 e inscrito no CPF nº 026.546.073-56, residente e domiciliado na Rua Josefa Batista da Silva, S/N, Rodoviária, Tianguá-Ceará, Cep nº 62320000, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório Nº 1605.01/2022, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceara

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.

TIANGUA, CEARA 03 DE JUNHO DE 2022.

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001





DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - SPP
RUA YEDRILCO RAMOS, 764 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CRANA
CNPJ: 17.803.496/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

ORÇAMENTO - REFORMA NA LOCALIDADE DE CARQUEIJO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					48.503,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,90	175,42	350,84
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	18,81	42.181,76
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	61,24	4.409,28
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.208,72	8,38	1.561,72
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.712,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	47,72	4.712,35
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.978,68
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIORATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,68	631,90	19.978,68
4		PISOS					281.919,38
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.208,72	27,56	33.339,88
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	606,91	31.723,19
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,38	24,44	25.548,60
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,88	107,02	46.532,38
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	47,23	78.837,85
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	54,22	13.117,99
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	42,44	24.296,80
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	183,92	7.355,48
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	138,73	18.227,51
4.10	COMP-20421297	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	10,80	513,98	5.139,80
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.028,06
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	UN	1,90	169,56	169,56
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	22,77	1.821,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	3,39	33,80
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS					175.743,69
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,73	293,73
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO CDPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	28,00	118,78	3.325,84
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	182,27	5.103,56
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	M	80,00	12,46	623,00
6.5	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	47,08	16.478,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	7,18	1.420,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,90	8,62	12.930,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,08	24,04	192,32
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,04	24,04
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,80	213,02	4.280,48

8.11	COMP-81270087	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W- FORNENCIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	3,00	6.419,42	19.258,28
8.12	COMP-05957740	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W- FORNENCIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	25,00	4.473,38	111.834,50
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						44.734,37
7.1	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2019	SINAPI	UN	20,80	389,85	7.793,00
7.2	COMP-17951432	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	35,00	926,43	32.425,05
7.3	COMP-84192012	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	752,72	4.518,32
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS- BALAUSTRÉ						7.909,80
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	819,24	1.966,18
8.2	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	457,76	732,42
8.3	COMP-21200882	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	100,00	52,11	5.211,00
9	PINTURAS						18.819,18
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,97	26,86	18.819,18
10	SERVIÇOS FINAIS						4.399,03
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,34	4.399,03
						VALOR 9 BI TOTAL:	126.072,30
						VALOR ORÇAMENTO:	489.664,81
						VALOR TOTAL:	648.857,17




 André Luiz Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP 0609430920

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 160S.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	20,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9230
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M3	1,02000000	33,1000	33,7830
13100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11693	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
13725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 673UN/KG]	SEINFRA	KG	8,15000000	14,4500	2,1875
TOTAL MATERIAL:						111,8944
VALOR:						148,88

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	15,5500	14,4015
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4015
VALOR:						14,40

1.3. C1843 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,27000000	20,7700	6,7948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	15,5500	43,3845
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1793
VALOR:						48,18

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,0000	0,0600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8400	0,0013
10275	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2700	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0727
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00372000	16,7700	0,0624
13382	NIVELADOR	SEINFRA	H	6,00186000	24,0600	0,0462
13445	TOPOGRAFO	SEINFRA	N	6,00186000	30,3400	0,0564
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1660
VALOR:						0,24

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46450000	15,5500	38,3230
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3230
VALOR:						38,32

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8] (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	7,90500000	20,7700	164,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,58600000	15,5500	133,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						297,2277
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,21000000	69,4900	14,5920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0200	31,5690
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 53X39X19CM	SEINFRA	UH	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:						110,3060
VALOR:						607,64

4.1. C0355 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,13950000	20,7700	2,6074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22250000	15,5500	3,8154
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4228
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUSIUM)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL MATERIAL:						3,2000
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450
C3268	CONCRETO P/V16R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,03400000	313,2700	10,8512
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6,03700000	3,8500	0,1426
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,81500000	30,3200	0,5740
TOTAL SERVIÇO:						12,4136



[Handwritten signature]

VALOR: 31,19

4.2. C2325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	38,6322
12343 SERVENTE	SEINFRA H	5,50000000	15,5500	86,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				125,4122
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	362,0000	362,0000
TOTAL SERVIÇO:				362,0000
VALOR:				487,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,23250000	20,7700	4,8290
12343 SERVENTE	SEINFRA H	0,51150000	15,5500	7,9538
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7828
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	68,7800	2,5015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,5200	4,5552
TOTAL MATERIAL:				6,9487
VALOR:				19,83

4.4. C1519 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNQ) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,6400
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMDRISTA	SEINFRA H	0,46300000	20,7700	9,6581
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,11800000	20,7700	23,1783
12343 SERVENTE	SEINFRA H	1,11800000	15,5500	17,2638
TOTAL MAO DE OBRA:				50,1002
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	68,4900	2,0547
10508 CERA	SEINFRA KG	1,10000000	15,0300	1,6530
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,50000000	0,5200	10,6616
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	34,2300	3,4230
13101 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	32,7100	1,6355
11315 JUNTA PLASTICA 12MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL MATERIAL:				34,1179
VALOR:				84,86

4.5. G5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHQ (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	6,07500000	25,5400	1,5334
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	6,00410000	20,2100	0,1808
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0942
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA H	0,14933500	20,7700	3,0879
12342 SERVENTE	SEINFRA H	0,14833500	15,5500	2,3068
TOTAL MAO DE OBRA:				5,3947
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	68,2300	0,3655
19513 TJOJINHQ (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL MATERIAL:				30,4514
VALOR:				37,83

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	20,2100	0,1808
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0942
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA H	0,14933500	20,7700	3,0879
12342 SERVENTE	SEINFRA H	0,14833500	15,5500	2,3068
TOTAL MAO DE OBRA:				5,3947
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	68,2300	0,3655
19512 TJOJINHQ (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA UN	51,00000000	0,8300	32,1300
TOTAL MATERIAL:				36,0614
VALOR:				43,84

4.7. C2196 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	22,4000	1,1200
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01700000	78,0000	0,7803
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,9003
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA H	0,27900000	20,7700	5,7948
12342 SERVENTE	SEINFRA H	0,66000000	15,5500	8,7799
TOTAL MAO DE OBRA:				14,5747



[Handwritten signature]

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	8,15000000	58,8200	4,8030
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	8,15000000	61,4000	8,2180
TOTAL MATERIAL:				13,0210
VALOR:				34,88

4.8. Q2364 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,6600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	1,15088888	56,2300	64,6544
TOTAL MATERIAL:				64,6544
VALOR:				83,48

4.9. C4524 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12378 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,48800000	20,7700	30,9050
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,16250000	15,5500	18,0789
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,9839
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	8,91820000	62,7800	1,1428
10491 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,0200	2,7840
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,5200	1,4560
18023 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMG (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	46,0200	50,6220
TOTAL MATERIAL:				60,0820
VALOR:				109,07

4.19. COMP-20421287 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,89M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

1257 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	2,50000000	37,27	93,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	8,53600000	26,32	20,54
C1710 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	2,86000000	21,57	57,01
C4602 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS ESP. 2,0 cm	SEINFRA M3	2,86000000	41,27	110,88
C3025 PISO MORTO O CONCRETO FCK=23,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,28800000	467,40	130,62
TOTAL SERVIÇO:				412,75
VALOR:				412,75



5.1. 95175 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2910 (UN)

0003340 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	8,91820000	16,43	0,30
80012774 HIDRÔMETRO LINIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/8", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIL PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI UN	1,00000000	118,16	118,16
TOTAL MATERIAL:				118,46
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,52980000	14,84	7,86
88262 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52980000	16,78	8,88
TOTAL SERVIÇO:				16,74
VALOR:				135,20

5.2. C2925 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 29mm(3/4") (M)

12320 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	8,37200000	18,7700	6,2394
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	8,37200000	20,3200	7,5590
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,7984
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00800000	42,0000	8,0338
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	8,00000000	38,4700	8,0108
12320 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,7800	4,4480
TOTAL MATERIAL:				4,4926
VALOR:				18,29

5.3. C0191 - CAP PVC SOLD. MARRDM D= 25mm (3/4") (UN)

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,04185000	18,7700	8,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	8,84185000	20,3200	8,5504
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,2522
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	8,00250000	42,0000	8,1050
10475 CAP PVC SOLD. MARRDM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	0,8200	0,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	38,4700	8,1458
TOTAL MATERIAL:				1,7058
VALOR:				18,96

6.1. C2167 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08000000	18,7700	31,1622
12322 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08000000	36,7700	36,6322
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,7944
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,1200	30,1200
18194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,6300	29,6300

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8200	81,8200
TOTAL MATERIAL:						106,3200
VALOR:						238,89

6.2. C4333 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTR	SEINFRA	H	18,7700	37,4308	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	20,7708	20,7708	
TOTAL MAO DE OBRA:					58,2016	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" A 2.40M	SEINFRA	UN	34,7800	34,7800	
TOTAL MATERIAL:					34,7800	
VALOR:						92,98

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL N1 BRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	111,9400	89,5200	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	11,8400	8,2352	
C0848	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02520000	8,2840	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.50m	SEINFRA	M3	8,21800000	4,2771	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	8,12000000	12,8780	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,9500	17,3700	
TOTAL SERVIÇO:					148,3783	
VALOR:						148,38

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95731	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,43	
TOTAL MATERIAL:					4,43	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,52	1,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,55	1,81	
91173	FIKAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM BRRAÇADEIRA METÁUCA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,32	
TOTAL SERVIÇO:					6,56	
VALOR:						16,81

6.5. C1104 - ELETRODUTO PVC RDSC.INCL.CONEXDES D= 50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	18,9173	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	13,6213	
TOTAL MAO DE OBRA:					34,4386	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	12,1800	13,3780	
TOTAL MATERIAL:					13,3780	
VALOR:						37,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	1,7156	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	2,1248	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8404	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,8200	1,8584	
TOTAL MATERIAL:					1,8584	
VALOR:						8,70

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	1,8715	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	2,3170	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1884	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,0800	2,7338	
TOTAL MATERIAL:					2,7338	
VALOR:						6,92

6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	4,8788	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	5,7948	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6736	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,8400	6,8400	
TOTAL MATERIAL:					6,8400	
VALOR:						19,21

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	4,8788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	5,7948
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6736



[Handwritten signature]

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL MATERIAL:					8,8400
VALOR:					19,31

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8300
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,80000000	33,5200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3500
TOTAL MATERIAL:					117,7000
VALOR:					155,24

8.11. COMP-91270067 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 15W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	9,00000000	20,81
0004247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	781,52
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *115* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,655,22
TOTAL MATERIAL:					5,029,79

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	15,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	19,55
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/1914	SINAPI	CHP	8,11000000	207,44
TOTAL SERVIÇO:					194,24
VALOR:					6.196,33

6.12. COMP-05957740 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 15W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000861	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	8,00000000	20,81
0004247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	791,52
00014366	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *115* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,655,22
TOTAL MATERIAL:					3,467,73

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	15,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	19,55
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,11000000	207,44
TOTAL SERVIÇO:					194,24
VALOR:					3.892,80



7.1. 98576 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2918 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H = *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	130,27
TOTAL MATERIAL:					130,27

SERVIÇO	POSTO	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 260 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	35,80
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 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,29980000	181,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850000	18,78
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	4,36200000	14,57
TOTAL SERVIÇO:					189,86
VALOR:					511,82

7.2. COMP-17951432 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-889409	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	744,99
TOTAL GERAL:					744,99
VALOR:					744,99

7.3. COMP-84193813 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-378897	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	804,50
TOTAL GERAL:					804,50
VALOR:					804,50

8.1. C8989 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	9,30000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	9,91000000	89,4900
10163	AÇO CA-58	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8400
18180	BRITA	SEINFRA	M3	9,61500000	76,8800

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5200	191,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,7300	18,0780
					TOTAL MATERIAL:	455,3980
					VALOR:	667,92

8.2. C0340 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,8155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	15,5600	86,7690
					TOTAL MÃO DE OBRA:	86,7690
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	62,7800	55,6984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5200	152,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7300	57,4583
					TOTAL MATERIAL:	266,0367
					VALOR:	367,62

8.3. COMP-21288882 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1WS-500505	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	41,85	41,85
					TOTAL GERAL:	41,85
					VALOR:	41,85

9.1. C1310 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,8581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37200000	15,5600	5,7848
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,4427
11097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	8,25000000	22,8700	5,7175
18154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	8,08000000	5,0900	0,4048
					TOTAL MATERIAL:	6,1223
					VALOR:	21,67

18.1. C1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,09975000	15,5600	1,0846
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0846
					VALOR:	1,08



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RANGEL, 706 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.809.888/0001-33

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.503,60	100,00%			100,00%
			48.503,60			48.503,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.712,35	100,00%			100,00%
			4.712,35			4.712,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.970,88	100,00%			100,00%
			19.970,88			19.970,99
4	PISOS	281.919,38	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			70.479,85	140.959,69	70.479,84	281.919,38
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.025,06	100,00%			100,00%
				2.025,06		2.025,06
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	175.743,65	40,00%	60,00%		100,00%
			70.297,46	70.297,46		175.743,65
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	44.734,37			100,00%	100,00%
					44.734,37	44.734,37
8	PROTEÇÃO E ACESSORIOS- BALAUSTRÉ	7.909,60			100,00%	100,00%
					7.909,60	7.909,99
9	PINTURAS	19.819,19			100,00%	100,00%
					19.819,19	19.819,19
10	SERVIÇOS FINAIS	4.399,03			100,00%	100,00%
					4.399,03	4.399,03
		646.667,17	143.866,88	213.262,21	282.788,27	646.667,17
			143.866,88	356.948,09	609.737,31	



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUCOES BIRELI - EPP
RUA TROFÍLO RAMOS, 766 AP. 102 SALA 51 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

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


	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,66

	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,16

BDI = 24,52%

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




André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920



DELMAR
CONSTRUÇÕES

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIRO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

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	0,80	0,80
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	36,00	36,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,25	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,08
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,79	11,28

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	4,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	4,43

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
4	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	0,80	0,80
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	0,80	0,80
	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	0,00
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,25	0,86
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,85	8,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	18,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,18	10,91



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	4,80
A2	SESI	1,80	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	8,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,88
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,08
B9	Férias Gozadas	11,80	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,88	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Faltas Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	6,45
	TOTAL	16,38	11,82

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,84	0,48
	TOTAL	8,92	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,88
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	0,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,43	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,93	3,13

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

A + B + C + D



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TECPAL, 50 RAMOS, 788 AP. 103 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.488/0001-52

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

ORÇAMENTO - REFORMA PRAÇA EM POÇO VERDE



ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,24
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	38,32
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	11,51	507,54
4 PISOS						
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,37	22,13
4.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	37,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	487,40
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	645,37	19,63
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	601,50	65,56
4.6	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 19 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	37,93
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	344,60
4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	83,46
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,46	104,89
5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
5.1	85675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,9 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	136,17
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	18,29
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,72
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,60	160,43
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,60	96,39
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,60	146,38
6.4	05731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,01
6.5	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	37,81
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,92
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,31
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,31
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	171,07
6.10	COMP-05957740	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.592,50
6.11	COMP-91270067	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.155,33
7 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						
7.1	COMP-17951432	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	744,00
7.2	COMP-94182012	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	604,50
7.3	98916	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M, AF 05/2018	SINAPI	UN	0,00	312,92
8 PINTURAS						
8.1	C1919	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	21,57
9 SERVIÇOS FINAIS						
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,00
						VALOR DOS ITENS
						48.329,94
						VALOR ORÇAMENTO
						188.947,27
						VALOR TOTAL
						248.460,90

Handwritten signature



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES ENRIKI - SPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 733 APT. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.480/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS
LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	29,9230
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,9230
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7900	52,7850
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
					TOTAL MATERIAL:	111,8546
					VALOR:	140,88

1.2. C2773 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5800 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,09100000	85,8600	0,0668
0058	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	6,00200000	6,6400	6,8913
0075	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2700	6,0025
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0727
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00372000	16,7700	0,0624
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	6,00186000	24,6600	0,0462
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00186000	30,3400	0,0564
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,1660
					VALOR:	0,24

2.1. 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	2,46450000	15,5500	38,3230
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,3230
					VALOR:	38,32

3.1. C8056 - 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	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	20,7700	194,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,55600000	15,5500	133,0458
					TOTAL MÃO DE OBRA:	297,2327
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,21000000	66,4900	14,5929
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,6250	31,5890
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	6,5200	16,0940
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	6,6306	148,0500
					TOTAL MATERIAL:	210,2669
					VALOR:	807,54

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FID DE CONCRETO MDL DADD NO LDCAL (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,13658889	20,7700	2,6974
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	6,24250000	15,5500	3,6154
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,3128
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2000	3,2068
					TOTAL MATERIAL:	3,2068
SERVIÇO						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0365	CAIXÃO EM DUAS DEMONSTRAÇÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26520000	4,1800	1,0400
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa CD/M AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	313,2700	10,6512
C327E	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6,03700000	3,8600	0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,61500000	38,3200	0,5748
					TOTAL SERVIÇO:	124138
					VALOR:	22,10

4.2. C8387 - BANQUETA/ MEIO FID DE CONCRETO PRÉ-MDL DADD (1,08x8,25x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5800	5,7844
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,5794
SERVIÇO						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,00300000	97,3800	0,2022
C1124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACD 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	6,00070000	342,6600	6,2401

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	6,25000000	4,1800	1,0450
C3150	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,2800	23,2800
C3111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8500	0,1540
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,3200	0,7664
					TOTAL SERVIÇO:	25,9977
					VALOR:	37,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	20,7700	38,8322
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,76000000	15,5500	89,7890
TOTAL MAO DE OBRA:				128,6212

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	302,0000	302,0000
TOTAL SERVIÇO:				302,0000
VALOR:				487,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,23250000	20,7700	4,8290
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,51150000	15,5500	7,9538
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7828

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	6,03650000	62,7600	2,2915
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,76000000	0,5200	4,5152
TOTAL MATERIAL:				6,8067
VALOR:				19,53

4.5. C1910 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	6,60000000	6,8000	6,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,6400

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	6,46500000	20,7700	8,5511
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,11600000	20,7700	23,1793
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,11500000	15,5500	17,3636
TOTAL MAO DE OBRA:				39,1912

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,4500	6,4500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	69,4900	2,0647
10508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	15,0300	1,5030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,52000000	6,6200	13,2218
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	6,10000000	34,2800	3,4230
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	6,05000000	32,7100	1,8355
11316 JUNTA PLASTICA 1" 17MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL MATERIAL:				36,1196
VALOR:				86,89

4.6. C5020 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	25,3400	1,8334
18725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	6,00410000	30,2100	0,1808
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,0422

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	SEINFRA H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,14033500	15,5500	2,3088
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3897

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05860000	62,7600	3,2659
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M1	0,00650000	56,2300	0,3655
19513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL MATERIAL:				30,4614
VALOR:				37,93

4.7. C4167 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,29500000	20,7700	26,9742
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,82750000	15,5500	25,3076
TOTAL MAO DE OBRA:				52,2818

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5200	1,2600
13229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA M2	1,05000000	264,5700	277,7985
17850 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA KG	0,25000000	3,6000	0,9000
TOTAL MATERIAL:				300,2685

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M1	0,02500000	410,7000	10,2675
TOTAL SERVIÇO:				10,2675
VALOR:				344,88

4.8. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEORA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20900000	15,5500	18,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				18,8000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signature]

13401	PÓ DE PEQUERA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,2300	64,6845
					TOTAL MATERIAL:	64,6845
					VALOR:	83,46

4.9. C4524 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	PARTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48600000	20,7788
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	15,5508
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3296

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,0200
TOTAL MATERIAL:					66,0900
VALOR:					104,89

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UH	0,01800000	15,43
00012774	HIDRÔMETRO UNIAXIAL / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FAIXA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	118,16
TOTAL MATERIAL:					118,46

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	14,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52000000	8,88
TOTAL SERVIÇO:					17,71
VALOR:					138,17

5.2. 25 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37200000	18,7700
11310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1674

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	42,0000
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	8,00000000	38,4700
12190	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 15MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,7600
TOTAL MATERIAL:					4,4600
VALOR:					18,18

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04185000	16,7700
11320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04185000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,8872

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,8900
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 15MM (3/4")	SEINFRA	UH	1,00000000	0,8200
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,4700
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					2,72

5.4. 77 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11800000	16,7700
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,8946

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
18194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
18E95	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
11411	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900
TOTAL MATERIAL:					118,5400
VALOR:					168,43

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,23200000	16,7700
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,8096

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800
TOTAL MATERIAL:					34,7800
VALOR:					88,39

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

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0975	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M1	0,80000000	111,8400
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,8400
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02500000	367,8200
C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	38,3200
C2817	FOKMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3x	SEINFRA	M2	0,12000000	185,6500



(Handwritten mark)

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,60000000	28,8900	17,3700
TOTAL SERVIÇO:						146,9783
VALOR:						146,38

6.4. 95731 - ELETROUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, ON 32 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE 8, DE 32 MM	M	1,04810000	4,25	4,45	
TOTAL MATERIAL:					4,45	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05280000	15,52	1,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09280000	18,55	1,81	
81173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,16	2,32	
TOTAL SERVIÇO:					6,56	
VALOR:						18,01

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 68mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05100000	14,700	10,9173	
12312	ELETRICISTA	H	0,05100000	20,700	13,5219	
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4392	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,1600	13,3760	
TOTAL MATERIAL:					13,3760	
VALOR:						37,81

6.6. C0134 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11160000	10,700	1,8715	
12312	ELETRICISTA	H	0,11160000	20,700	2,3179	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1894	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,6800	2,7336	
TOTAL MATERIAL:					2,7336	
VALOR:						6,92

6.7. C1093 - OISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27900000	16,700	4,6788	
12312	ELETRICISTA	H	0,27900000	20,700	5,7948	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4736	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10281	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	6,8400	6,8400	
TOTAL MATERIAL:					6,8400	
VALOR:						18,31

6.8. C1095 - OISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27900000	10,700	4,8788	
12312	ELETRICISTA	H	0,27900000	20,700	5,7948	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,6736	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10283	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,8400	6,8400	
TOTAL MATERIAL:					6,8400	
VALOR:						18,31

6.9. C4112 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDDIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,38500000	16,700	23,3842	
12312	ELETRICISTA	H	1,38500000	20,700	28,8742	
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,2584	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANDD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	49,6300	49,6300	
18353	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	33,5200	33,5200	
18352	ABRIGADOR / IGNITOR	UN	1,00000000	35,3500	35,3500	
TOTAL MATERIAL:					118,5000	
VALOR:						171,07

6.10. COMP-05987740 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPL. ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MBO-DURO	M	0,60000000	26,01	230,46	
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 238 W ATE 280 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OJACO INOX	UN	2,00000000	761,52	1.583,04	
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00000000	1.855,22	1.855,22	
TOTAL MATERIAL:					3.467,74	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	15,52	21,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	18,55	88,79	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6100 KG, MDMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO NDORIZENTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11100000	267,44	23,03	
TOTAL SERVIÇO:					134,79	
VALOR:						3.692,89

6.11. COMP-9127067 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



[Handwritten signature]

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	28,81	230,49
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	781,52	3.128,08
00014166	POSTE CONICO CONTINHO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.055,22	1.055,22
TOTAL MATERIAL:					6.083,79	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	15,52	21,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50300000	19,55	86,79
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 21,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2814	SINAPI	CHP	0,11000000	207,44	22,82
TOTAL SERVIÇO:					134,24	
VALOR:					6.188,33	

7.1. COMP-17951432 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
INS-889409	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	744,00	744,00
TOTAL GERAL:					744,00	
VALOR:					744,00	

7.2. COMP-94192012 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
DMS-378897	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	604,50	604,50
TOTAL GERAL:					604,50	
VALOR:					604,50	

7.3. 98916 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUOA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
INS-38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	130,27	130,27
TOTAL MATERIAL:					130,27	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
91613	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 180 CV - CHI DIURNO, AF_08/1015	SINAPI	CHI	1,22520000	35,80	43,86
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	0,28980000	181,83	54,35
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,78	20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,87	63,00
TOTAL SERVIÇO:					153,46	
VALOR:					312,82	

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

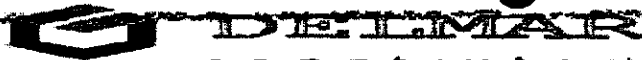
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,8581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7848
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,4427	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8700	5,7175
18154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	5,0600	0,4048
TOTAL MATERIAL:					6,1223	
VALOR:					21,67	

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZAOA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09975000	15,5500	1,0848
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0848	
VALOR:					1,08	



(Handwritten signature or mark)



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, 755 AP. 102 BALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

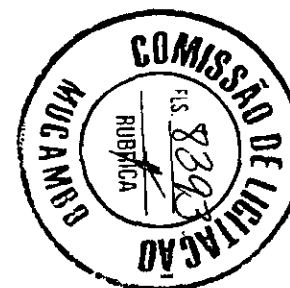
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	578,93	100,00%			100,00%
			578,93			578,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.378,75	100,00%			100,00%
			1.378,75			1.378,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.841,79	100,00%			100,00%
			5.841,79			5.841,79
4	PISOS	131.837,46	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			32.959,37	65.818,73	32.859,36	131.837,46
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	693,03		100,00%		100,00%
				693,03		693,03
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.024,31		40,00%	80,00%	100,00%
				14.409,72	21.614,59	36.024,31
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.759,52			100,00%	100,00%
					8.759,52	8.759,52
8	PINTURAS	2.920,58			100,00%	100,00%
					2.920,58	2.920,58
9	SERVIÇOS FINAIS	913,00			100,00%	100,00%
					913,00	913,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.329,80	21,57%	42,88%	35,55%	100,00%
			9.993,38	19.866,26	16.470,28	46.329,90
			50.752,20	100.867,74	83.637,33	
		248.450,96	50.752,20	151.838,94	285.277,27	248.450,96

André Luiz Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP 0609430920





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 788 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.482/0001-92

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
CNP 0609430920



DELMAR

construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES IMPL. - S/A
RUA TIBÉRCIO RANALDO, 100 - AP. 100 - BARRA DE SÃO JERÔNIMO - CE
CNPJ 07.033.888/0001-00

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	6,00	6,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B5	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,08	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,19	6,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	6,48	6,37
	TOTAL	14,82	9,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,08	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	3,00	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,06
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,65	6,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,19	6,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,00
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	16,81

O	GRUPO O		
---	---------	--	--



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,50	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCNCI	8,00	0,00
TOTAL		14,80	14,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	8,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,08
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,88	18,88

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	8,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	6,60	0,45
TOTAL		15,35	11,02

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
TOTAL		0,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D

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	0,60
A9	SECDCNCI	8,80	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,80
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,90
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,80
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,93	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,00	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,49	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo A	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,45	8,95
TOTAL		7,81	3,72

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
C.R.C. 0609430920