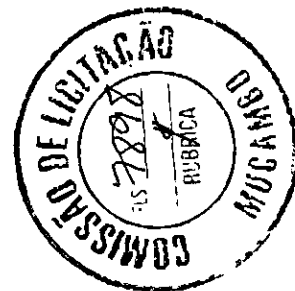




LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Licitação TP 1605.01/2022/2022

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

~~EMPRESA: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI~~

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- CENTRO

MORADA NOVA -CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce , Cep: 62.940-000
Fone: (88) (88)19917-9974 / (88)19200-1534 E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07 191 777/0001-20

Jorge Luis Mendonça de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Ewerthon Cosme de A
CPF: 016.377.68
REG: 211.616.4
CREA: 841148



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitação de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022 (LOTE 01)

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022, pelo preço global de **R\$ 644.334,98 (Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Oito centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução de **03 (três) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9.9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


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

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 01 de Junho de 2022


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF 016.777.684-36
REG 211 616 400-1
CREA: 341145

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENHIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								41.416,43	51.555,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	188,42	299,42	372,84	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	0,31	1.301,43	1.613,77	
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,39	19,16	36.045,38	44.675,21	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,35	65,19	3.769,20	4.693,68	
2	MOVIMENTO DE TERRA								4.029,00	5.016,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	40,80	50,80	4.029,00	5.016,50	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								17.081,06	21.269,33
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	31,60	540,54	673,08	17.081,06	21.269,33	
4	PISOS								240.905,11	299.978,62
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,53	29,30	28.464,71	35.444,80	
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	510,53	645,67	27.103,56	33.749,17	
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,89	26,01	21.837,57	27.189,61	
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,38	113,79	39.732,02	49.475,89	
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	40,37	50,27	67.216,05	83.699,55	
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,70	88,70	110,45	6.276,19	7.817,65	
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,84	139,01	13.857,87	17.255,31	
4.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	46,41	57,79	11.228,44	13.981,71	
4.9	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,24	45,13	20.747,40	25.836,83	
4.10	COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, NCLINAÇÃO8%, COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADO		UN	10,00	443,93	552,78	4.439,30	5.527,80	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.740,11	2.166,48
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	173,61	216,43	173,61	216,43	
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,47	24,24	1.557,60	1.939,20	
5.3	C0891	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,90	3,61	8,70	10,83	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								145.710,16	181.431,72
6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,47	126,35	2.041,16	3.537,80	
6.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	155,84	193,60	4.357,92	5.426,40	
6.3	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	10,85	13,51	542,50	675,50	
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,21	50,07	14.073,50	17.524,50	
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,36	9,16	11.040,00	13.740,00	
6.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,54	25,58	164,32	204,64	
6.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	25,58	20,54	25,58	
6.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	181,84	228,43	3.636,80	4.528,60	
6.9	PMUC01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	3.678,35	4.580,28	91.958,75	114.507,00	
6.10	PMUC02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	5.203,31	5.479,16	16.609,93	19.437,48	
6.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,74	312,22	250,74	312,22	
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	7,58	1.214,00	1.512,00	
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								39.090,80	48.675,94
7.1	PMUC04	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	35,00	782,00	988,20	27.720,00	34.517,00	
7.2	PMUC05	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	6,00	643,50	801,29	3.861,00	4.807,74	
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	20,00	375,49	487,56	7.509,80	9.351,20	
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ								6.804,72	8.472,85
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	698,82	871,17	1.679,09	2.090,61	
8.2	COLETA	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO		UN	100,00	45,00	56,03	4.500,00	5.603,00	
8.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	381,02	488,90	625,63	779,04	
9	PINTURAS								18.928,74	21.073,57

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Araújo

CPF: 988.141.703-20 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000

Sócio Administrador (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Emissão em nome de A. G.
CPF: 010.777.684.
REG. 211.616.01
CREA: 3411



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

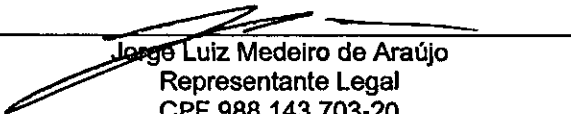
CNPJ: 07.191.777/0001-20

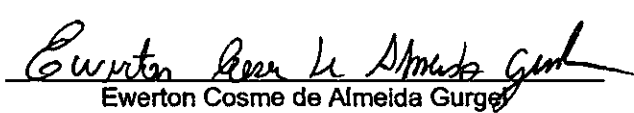


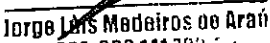
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,94	28,56	16.928,74	21.073,57
10	SERVIÇOS FINAIS							3.775,29	4.694,49
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,15	1,43	3.775,29	4.694,49
								VALOR BDI TOTAL:	126.858,56
								VALOR ORÇAMENTO:	517.478,42
								VALOR TOTAL:	644.334,98

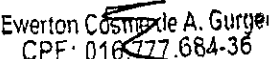
Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Oito centavos

Atenciosamente,


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.793-10
Sócio Administrador


Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.200-1
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30	
				TOTAL Material:	118,92	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79	
				TOTAL Mão de Obra:	30,79	
				VALOR:	149,71	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,19	0,07	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00	
				TOTAL Equipamento:	0,07	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	16,77	0,07	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,86	0,05	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,34	0,06	
				TOTAL Mão de Obra:	0,18	
				VALOR:	0,25	

1.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISD DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39	
				TOTAL Mão de Obra:	15,39	
				VALOR:	15,39	

1.4. IC1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,55	48,18	
				TOTAL Mão de Obra:	52,35	
				VALOR:	52,35	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL 60LO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,55	40,80	
				TOTAL Mão de Obra:	40,80	
				VALOR:	40,80	

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,82	15,50	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74	
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45	
				TOTAL Material:	223,71	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,41500000	20,77	174,78	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,55	141,63	
				TOTAL Mão de Obra:	316,41	
				VALOR:	540,54	

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40	
				TOTAL Material:	3,40	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24760000	15,55	3,85	
				TOTAL Mão de Obra:	6,93	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11	
C3288 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,32	11,33	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61	
				TOTAL Serviço:	13,20	
				VALOR:	23,53	

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de A. Guitte
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA 341148-CE

Jorge Luján Medeiros de Azevedo
CPF: 988.14.506-88
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
Fone: (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,55	92,37
TOTAL Mão de Obra:					133,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,04	385,04
TOTAL Serviço:					385,04
VALOR:					518,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,69	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,55	8,47
TOTAL Mão de Obra:					13,61
VALOR:					28,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,88	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	73,82	2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,97	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,37	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,75	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,40
TOTAL Material:					37,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,55	16,47
TOTAL Mão de Obra:					53,42
VALOR:					91,38

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,68	0,17
TOTAL Equipamento:					2,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89	3,79
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,73	0,39
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:					5,74
VALOR:					40,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,73	68,69
TOTAL Material:					68,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,55	20,01
TOTAL Mão de Obra:					20,01
VALOR:					88,70

4.7. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,89	1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	48,89	53,78
TOTAL Material:					58,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,77	32,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,55	19,24
TOTAL Mão de Obra:					52,14
VALOR:					111,64

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-70
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

com Cosme A. Gurgel
 CPF: 016.777.684-36
 REG: 211.616.400-7
 BA: 341148-CE



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4.8. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CDLDRIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,16	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,68	0,17
TOTAL Equipamento:						2,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,69	3,79
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,73	0,39
I9512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL Material:						38,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:						5,74
VALOR:						46,41

4.9. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,82	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,97	0,83
TOTAL Equipamento:						2,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL Material:						18,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
TOTAL Mão de Obra:						15,41
VALOR:						36,24

4.10. COMP.003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, NCLINAÇÃO8%, COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, NCLINAÇÃO8%, COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADD	null	UN	1,00000000	443,93	443,93
TOTAL Não Oficial:						443,93
VALOR:						443,93

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01960000	17,16	0,34
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 CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	154,30	154,30
TOTAL Material:						154,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,39	8,62
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,07	10,55
TOTAL Serviço:						19,17
VALOR:						173,81

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,62	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,75	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
TOTAL Material:						4,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	18,77	6,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,32	8,05
TOTAL Mão de Obra:						14,69
VALOR:						16,47

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,62	0,11
I10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,75	0,16
TOTAL Material:						1,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	16,77	0,75
I12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	20,32	0,91
TOTAL Mão de Obra:						1,66
VALOR:						2,90

6.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL Material:						36,95

Jorge Luiz Martins do Araújo

CPF: 988.141.703-20

Sócio Administrador

Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000

Arquiteto Costa de A. Gurgel

CPF: 046.777.684-36

REG: 211.616.400-1

CREA 341148-CF



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	18,77	39,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
TOTAL Mão de Obra:					64,52
VALOR:					101,47

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

Serviço	FORTE	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	119,00	95,20
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,58	9,81
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,02	9,85
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,80	8,81
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,34	13,48
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,82	18,49
TOTAL Serviço:					155,64
VALOR:					155,64

6.3. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04610000	4,19	4,39
TOTAL Material:					4,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	17,14	1,59
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	20,88	1,93
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	1,47	2,94
TOTAL Serviço:					6,44
VALOR:					10,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,91	14,20
TOTAL Material:					14,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89300000	18,77	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89300000	20,77	14,39
TOTAL Mão de Obra:					26,01
VALOR:					40,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,77	1,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,77	2,47
TOTAL Mão de Obra:					4,46
VALOR:					7,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL Material:					9,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,77	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	8,17
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					20,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL Material:					9,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,77	4,98
112312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					20,54

6.8. 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	35,81	35,81
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,94	52,94
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,55	37,55
TOTAL Material:					126,10

Jorge Luis Mateiros de Araújo
CPF: 988.741.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio Administrativa: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonll@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.604-36
REG 211.616.400-1
CREA: 341148 CE



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,77	24,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
				TOTAL Mão de Obra:	55,74
				VALOR:	181,84

6.9. PMUC01 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,41	300,69
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	782,48	1.524,96
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.703,43	1.703,43
				TOTAL Material:	3.529,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	17,14	24,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,88	95,90
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	262,28	29,11
				TOTAL Serviço:	149,23
				VALOR:	3.676,35

6.10. PMUC02 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,41	300,69
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	762,48	3.049,92
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.703,43	1.703,43
				TOTAL Material:	5.054,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	17,14	24,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,88	95,90
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	262,28	29,11
				TOTAL Serviço:	149,23
				VALOR:	5.203,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48	31,48
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,82	86,82
				TOTAL Material:	178,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	16,77	33,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
				TOTAL Mão de Obra:	74,32
				VALOR:	252,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
				TOTAL Material:	1,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	18,77	1,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,77	2,28
				TOTAL Mão de Obra:	4,08
				VALOR:	8,07

7.1. PMUC04 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMUC04 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	792,00	792,00
				TOTAL Genl:	792,00
				VALOR:	792,00

7.2. PMUC05 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMUC05 LIXEIRAS MCOELD COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	643,60	643,60
				TOTAL Genl:	643,60
				VALOR:	643,60

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,34	170,34
				TOTAL Material:	170,34

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Madalros de Araujo
 CPF: 988.141.703-23
 Sócio Admin/Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Ewerton Costa de A. Gurgel
 CPF: 016.777.684-36
 REG: 211.616.400-1
 A: 341148-CF



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Serviço	FORNTE	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	40,25	49,31
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	221,11	66,31
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,22	17,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,47	71,84
TOTAL Serviço:					205,15
VALOR:					378,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,39	169,02
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	73,82	45,64
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,28	48,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,55	202,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,01	18,20
TOTAL Material:					482,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	81,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,55	153,95
TOTAL Mão de Obra:					235,64
VALOR:					699,62

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	null	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL Mão de Obra:					45,00
VALOR:					45,00

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL Equipamento:					15,77
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,68	59,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,01	81,04
TOTAL Material:					281,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,55	82,37
TOTAL Mão de Obra:					82,37
VALOR:					391,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,29	5,07
TOTAL Material:					5,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,18
TOTAL Mão de Obra:					16,46
VALOR:					21,96

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CF

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

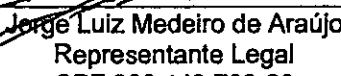
CNPJ: 07.191.777/0001-20

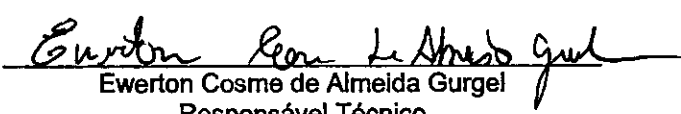


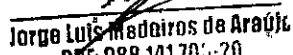
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

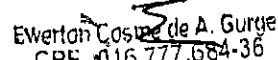
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.555,50	100,00%			100,00%
			51.555,50			51.555,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.016,50	100,00%			100,00%
			5.016,50			5.016,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.269,33	100,00%			100,00%
			21.269,33			21.269,33
4	PISOS	299.978,62	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			74.994,66	149.989,31	74.994,65	299.978,62
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.166,46		100,00%		100,00%
				2.166,46		2.166,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	181.431,72		40,00%	60,00%	100,00%
				72.572,69	108.859,03	181.431,72
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	48.675,94			100,00%	100,00%
					48.675,94	48.675,94
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	8.472,85			100,00%	100,00%
					8.472,85	8.472,85
9	PINTURAS	21.073,57			100,00%	100,00%
					21.073,57	21.073,57
10	SERVIÇOS FINAIS	4.694,49			100,00%	100,00%
					4.694,49	4.694,49
			152.835,99	224.728,46	266.770,53	644.334,98
			152.835,99	377.564,45	644.334,98	

Atenciosamente,


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211 616.400-1
CREA: 341148-05

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	0,67
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

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF 016.777.684-36
REG 211 616.400-1
CREA 341148-01

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

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


i	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

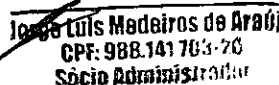
BDI = 24,52%

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

Atenciosamente,


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal -
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 078.777.684-36
REG: 211.646.400-1
CREA 341148 CF

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitação de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022 (LOTE 02)

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022, pelo preço global de R\$ 248.521,08 (Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Oito centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução de 03 (três) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, Nº46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9.9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

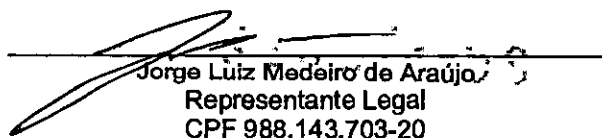
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

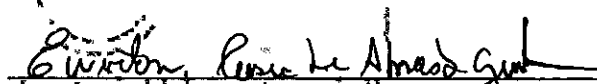
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

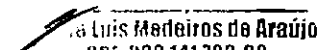
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 01 de Junho de 2022


Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF 988.143.703-20
Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 046.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CE

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						607,77	755,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,11	185,67	298,22	371,34
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	0,31	309,55	383,84
2		MOVIMENTO DE TERRA						1.487,98	1.827,78
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	40,80	50,80	1.487,98	1.827,78
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.208,61	7.730,92
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	539,41	671,67	6.208,61	7.730,92
4		PISOS						139.866,19	174.155,73
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,48	29,24	2.188,85	2.700,90
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,62	49,33	5.701,32	7.098,59
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	617,10	843,89	21.857,82	27.217,23
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,85	25,96	17.625,96	21.945,91
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,17	113,52	73.072,76	90.986,29
4.6	C6028	PISO INTERRAVADO TIPO TJDILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,20	50,06	12.060,00	15.018,00
4.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,38	364,68	454,10	3.058,02	3.805,38
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	99,36	110,03	372,00	463,23
4.9	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,34	138,64	3.951,46	4.920,33
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						764,84	952,48
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	172,97	215,38	172,97	215,38
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,44	24,21	583,20	726,30
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,89	3,60	8,67	10,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.031,99	46.111,07
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,88	211,53	169,88	211,53
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	101,28	126,11	708,96	982,77
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,28	193,35	1.086,96	1.353,45
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,82	13,47	541,00	673,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,14	49,98	4.014,00	4.998,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,35	9,15	2.205,00	2.745,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	25,51	61,47	76,53
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	25,51	20,49	25,51
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	181,20	225,63	1.087,20	1.353,78
6.10	PMUC01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	3.659,97	4.557,39	21.959,82	27.344,34
6.11	PMUC02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	5.177,21	6.448,66	5.177,21	6.448,66
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						9.569,58	11.916,08
7.1	PMUC04	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	792,00	986,20	4.752,00	5.917,20
7.2	PMUC05	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	4,00	643,50	801,29	2.574,00	3.205,16
7.2	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	373,93	465,62	2.243,58	2.793,72
8		PINTURAS						3.102,01	3.862,96
8.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,91	28,53	3.102,01	3.862,96
9		SERVIÇOS FINAIS						972,18	1.208,88
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,15	1,43	972,18	1.208,88
								VALOR BDI TOTAL:	46.929,93
								VALOR ORÇAMENTO:	199.591,16
								VALOR TOTAL:	248.521,09

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Oito centavos

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 214.646.200-1
CREA: 341149

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,89	35,89
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,57	24,57
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
					TOTAL Material:	118,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79
					TOTAL Mão de Obra:	30,79
					VALOR:	149,11

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	73,89	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,88	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

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	2,62350000	15,55	40,80
					TOTAL Mão de Obra:	40,80
					VALOR:	40,80

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	73,45	15,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,87	167,45
					TOTAL Material:	223,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,77	174,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,55	141,63
					TOTAL Mão de Obra:	316,41
					VALOR:	539,41

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	6,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,30	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
					TOTAL Serviço:	13,17
					VALOR:	23,48

4.2. C0367 - 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	0,29700000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,55	6,18
					TOTAL Mão de Obra:	12,35

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Rodrigues de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Evelton Soares de A. C.
CPF: 016.777.684-11
REG 211.616.40
REA 34111



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,28	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,94	0,25
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	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	24,74	24,74
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
TOTAL Serviço:					27,29
VALOR:					39,62

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,55	92,37
TOTAL Mão de Obra:					133,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,61	383,61
TOTAL Serviço:					383,61
VALOR:					517,10

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,35	2,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,55	8,47
TOTAL Mão de Obra:					13,61
VALOR:					20,85

4.5. C4910 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,45	2,20
I0508 CÉRA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,89	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,18	3,62
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,67	1,73
I1316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					37,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1127 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,55	18,47
TOTAL Mão de Obra:					53,42
VALOR:					91,17

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,12	2,05
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,57	0,17
TOTAL Equipamento:					2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,35	3,77
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	69,43	0,39
I9513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:					5,74
VALOR:					40,20

Jorge Luis Medeiros da Araújo
 CPF: 988.141.713-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Evelton Cosentino A. Gurgel
 CPF: 078.777.684-38

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000 REG: 211.616.20
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	279,64	293,62	
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,80	0,95	
				TOTAL Material:	296,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	15,55	28,94	
				TOTAL Mão de Obra:	59,78	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,56	10,89	
				TOTAL Serviço:	10,89	
				VALOR:	304,68	

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,43	68,34	
				TOTAL Material:	68,34	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,55	20,01	
				TOTAL Mão de Obra:	20,01	
				VALOR:	88,36	

4.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,35	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	48,84	53,50	
				TOTAL Material:	59,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,77	32,90	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,55	19,24	
				TOTAL Mão de Obra:	52,14	
				VALOR:	111,34	

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	17,07	0,34	
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	153,52	153,52	
				TOTAL Material:	153,86	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,33	8,59	
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,01	10,52	
				TOTAL Serviço:	19,11	
				VALOR:	172,97	

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,39	0,04	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,55	0,01	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,94	4,70	
				TOTAL Material:	4,75	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	18,77	6,64	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,32	8,05	
				TOTAL Mão de Obra:	14,69	
				VALOR:	19,44	

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,39	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	38,55	0,18	
				TOTAL Material:	1,23	

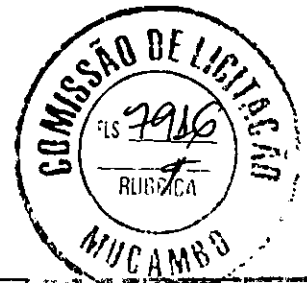
Everson Coelho de M. Silva
 CPF 016.777.684-38
 REG: 21.7816.400
 CREA 544749

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
 Sócio Administrador (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	16,77	0,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	20,32	0,91
TOTAL Mão de Obra:					1,66
VALOR:					2,69

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	31,84	31,84
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,32	31,32
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL Material:					125,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
TOTAL Mão de Obra:					44,59
VALOR:					169,88

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	36,76	36,76
TOTAL Material:					36,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,77	39,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,87
TOTAL Mão de Obra:					64,72
VALOR:					101,28

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

Serviço	FORTE	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	118,71	94,97
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,53	9,77
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,57	9,82
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,80	8,81
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,01	13,44
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	30,79	18,47
TOTAL Serviço:					155,28
VALOR:					155,28

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,17	4,37
TOTAL Material:					4,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	17,07	1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	20,81	1,93
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 09/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,47	2,94
TOTAL Serviço:					6,45
VALOR:					10,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,85	14,14
TOTAL Material:					14,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	16,77	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	20,77	14,39
TOTAL Mão de Obra:					26,01
VALOR:					40,14

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					2,89

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20
 Everton Costa de A. Guip
 CPF: 988.141.777-684-36
 REG: 211.616.400
 CREA: 34114P



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,77	1,99
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,77	2,47
TOTAL Mão de Obra:						4,46	
VALOR:						7,35	

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:						9,34	
Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,88
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15	
VALOR:						20,49	

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:						9,34	
Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,88
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15	
VALOR:						20,49	

6.9. 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		
18351		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,43	35,43
18350		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
18352		REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,36	37,36
TOTAL Material:						125,48	
Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,77	24,90
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
TOTAL Mão de Obra:						55,74	
VALOR:						181,20	

6.10. PMUC01 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000883		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,25	299,25
0042247		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	758,62	1.517,24
0014168		POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.694,81	1.694,81
TOTAL Material:						3.511,30	
Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	17,07	24,12
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,81	95,58
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	261,32	29,01
TOTAL Serviço:						148,71	
VALOR:						3.659,97	

6.11. PMUC02 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000883		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,25	299,25
0042247		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	758,62	3.034,48
0014168		POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.694,81	1.694,81
TOTAL Material:						5.028,54	
Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	17,07	24,12
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,81	95,58
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	261,32	29,01
TOTAL Serviço:						148,71	
VALOR:						5.177,21	

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.709-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000

Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Erverton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.664-36
REG: 211.616.400-1
CEA: 341148-CF



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



7.1. PMUC04 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	792,00	792,00
					TOTAL Geral:	792,00
					VALOR:	792,00

7.2. PMUC05 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LIXEIRAS MOELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	643,50	643,60
					TOTAL Geral:	643,50
					VALOR:	643,50

7.3. 98516 - PLANTID DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	169,48	169,48
					TOTAL Material:	169,48
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	40,18	49,24
1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	220,29	66,06
1	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,15	17,61
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38200000	16,40	71,54
					TOTAL Serviço:	204,45
					VALOR:	373,93

8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR" (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,35	0,43
1	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,17	6,04
					TOTAL Material:	6,47
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	16,44
					VALOR:	22,91

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	1,15
					VALOR:	1,15

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.793-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.793-20
Cargo: Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.277.684
REG: 211.616.40
CREA: 341

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	755,18	100,00%			100,00% %
			755,18			755,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.827,78	100,00%			100,00% %
			1.827,78			1.827,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.730,92	100,00%			100,00% %
			7.730,92			7.730,92
4	PISOS	174.155,73	25,00%	50,00%	25,00%	100,00% %
			43.538,93	87.077,87	43.538,93	174.155,73
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	952,48		100,00%		100,00% %
				952,48		952,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.111,07		40,00%	60,00%	100,00% %
				18.444,43	27.666,64	46.111,07
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	11.918,08			100,00%	100,00% %
					11.918,08	11.918,08
8	PINTURAS	3.862,96			100,00%	100,00% %
					3.862,96	3.862,96
9	SERVIÇOS FINAIS	1.208,88			100,00%	100,00% %
					1.208,88	1.208,88
			53.852,81	106.474,78	88.193,49	
			53.852,81	160.327,59	248.521,08	248.521,08

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CRF: 016.747.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CF

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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
A8	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	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 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	7,48	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

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Cargo Adminis...

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

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

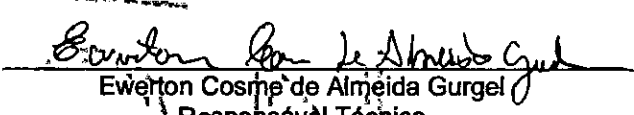
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 24,52%

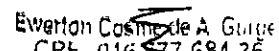
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Adm.


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.977.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

DATA DE ABERTURA: 03/06/2022 - ÀS 09:00 HORAS

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

**CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 05.502.041/0001-08

cenpel@hotmail.com

(88) 99955.0000



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 03 de junho de 2022.

À
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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022**, pelo preço global de R\$ 904.590,89 (novecentos e quatro mil quinhentos e noventa reais e oitenta e nove centavos). Com prazo de execução de 140 (cento e vinte) dias. 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.**

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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.


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

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

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

Atenciosamente,

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

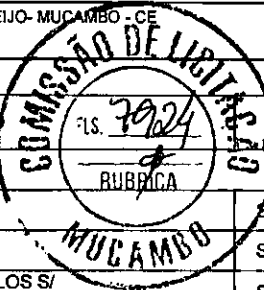

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



CENTRO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 15.582.931/0001-88 Rua João Augusto 4365

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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						39.747,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,90	287,80
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	14,77	34.593,26
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	50,24	3.617,28
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,24	1.249,37
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.866,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	39,15	3.866,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.438,00
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,80	520,19	16.438,00
4	PISOS						231.218,48
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	22,60	27.339,67
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	497,54	26.006,42
4.3	C2180	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,03	20.936,56
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	67,61	38.179,79
4.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	38,69	64.418,85
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	44,61	10.841,33
4.7	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	34,81	19.928,73
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	85,26	6.034,70
4.9	COMP0. 003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG. = 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	10,00	421,50	4.215,00
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	107,27	13.315,43
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.660,93
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	139,43	139,43
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	16,67	1.493,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,79	27,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						144.228,47
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,96	240,96
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	97,45	2.728,60
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	149,42	4.163,76
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	10,37	518,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	38,62	13.517,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,82	1.164,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,07	10.605,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,73	157,84
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,73	19,73
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	174,75	3.495,00
6.11	COMP0. 001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNds	25,00	3.671,72	91.793,00
6.12	COMP0. 002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNds	3,00	5.266,36	15.805,08
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						36.742,80
7.1	COLE. MERC	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	35,00	760,00	26.600,00
7.2	COLE. MERC 02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	617,50	3.705,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	321,89	6.437,80



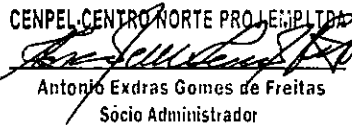
CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 01.538.261/0001-08 - Rua Luís Taumaturgo Furtado, 49002

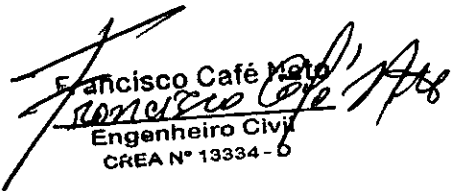
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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\$
8		PROTEÇÃO E ACESSORIOS - BALAUSTRÉ					6.487,23
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	671,64	1.611,94
8.2	COLE. MERC 03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	100,00	42,75	4.275,00
8.3	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	375,18	600,29
9		PINTURAS					16.255,28
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,03	16.255,28
10		SERVIÇOS FINAIS					3.643,97
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,11	3.643,97
VALOR TOTAL:							655.519,39

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Dezenove Reais e Trinta e Nove Centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - 6



 <small>CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA</small> <small>CNPJ: 05.582.247/0001-06 - Praça Municipal - 63027</small>	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUÇAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.747,71	6,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.866,06	0,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.438,00	2,64
4	PISOS	231.218,48	37,12
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.660,93	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	144.228,47	23,15
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	35.742,80	5,90
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.487,23	1,04
9	PINTURAS	16.255,28	2,61
	SERVIÇOS FINAIS	3.843,97	0,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.870,85	19,69
VALOR TOTAL:		855.519,39	100,00

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Dezenove Reais e Trinta e Nove Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS

 Antonio Edras Gomes da Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

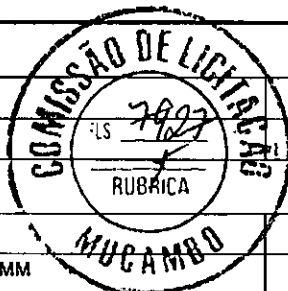




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL
CENTRO DE ESTUDO, PROJETO E GERENCIAMENTO S/A
CNPJ: 06.520.041/0001-40 Rua João Pinheiro, 4200

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA: 02/06/2022	BDI: 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE																					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:						114,35
VALDR:						143,90

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,77
VALOR:						14,77

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,24
VALOR:						50,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,40	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,34	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALDR:						0,24

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 39,15

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL MAO DE OBRA:						303,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,98	14,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	18,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL MATERIAL:						216,56

VALOR: 520,19



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	0,14250000	20,77	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,72	10,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,15	0,59
TOTAL SERVICOS:						12,68

VALOR: 22,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						128,10

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,45	369,45
TOTAL SERVICOS:						369,45

VALOR: 497,54

4.3. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 03.923.981/0001-08 / Endereço: Rua Rui Barbosa, 628

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEJO	DATA: 02/06/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			01/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						20,03



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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:						51,28

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,68
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:						35,87
VALOR:						87,81

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,09	1,98
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,06	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,151525DD	20,77	3,15
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,55	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						31,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2022
					0,00%

VALOR: 38,69

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,09	1,98
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,06	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,77	3,15
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,55	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,65	33,15
TOTAL MATERIAL:						37,16

VALOR: 44,81

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,87	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,75	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09

VALOR: 34,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,44	66,06
TOTAL MATERIAL:						66,06

VALOR: 85,26

4.9. COMPO. 003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG. = 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	38,07	95,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	39,15	20,98
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,03	59,04
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	42,15	112,96
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	497,54	133,34
TOTAL SERVIÇO:					421,50

VALOR:	421,50
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	20,77	31,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,55	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:					50,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,01	51,71
TOTAL MATERIAL:					57,23

VALOR:	107,27
--------	--------

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	15,76	0,31
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	120,70	120,70
TOTAL MATERIAL:					121,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,52	8,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,50	10,26
TOTAL SERVIÇO:					18,42

VALOR:	139,43
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAMENTOS LTDA
CNPJ: 04.312.943/0001-00 | Rua Luís Taumaturgo Furtado, 4320/2

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54
					TOTAL MATERIAL:	4,58
					VALOR:	18,67

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	0,04275000	16,77	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04275000	20,32	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,11
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
					TOTAL MATERIAL:	1,20
					VALOR:	2,79



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,58	83,58
					TOTAL MATERIAL:	169,64
					VALOR:	240,96

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	2,28000000	16,77	38,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
					TOTAL MATERIAL:	35,53
					VALOR:	97,45

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	114,24	91,39
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,09	9,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.328.111/0001-08 / Insc. Estadual: 09201

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,18	9,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,15	8,46
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	107,93	12,95
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,56	17,74
TOTAL SERVICOS:						149,42
VALOR:						149,42

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,34	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,55
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,18	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,30	1,88
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	1,22	2,44
TOTAL SERVICOS:						5,82
VALOR:						10,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	16,77	11,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						24,96
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,42	13,66
TOTAL MATERIAL:						13,66
VALOR:						38,62



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	18,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						5,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 04.322.343/0001-40 | Insc. Est. Ceará: 03027

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,79	
VALOR:					7,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,03	
VALOR:					19,73	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,03	
VALOR:					19,73	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,90	50,90
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					121,25	
VALOR:					174,75	

6.11 COMPO. 001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,18	244,62
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	798,32	1.596,64



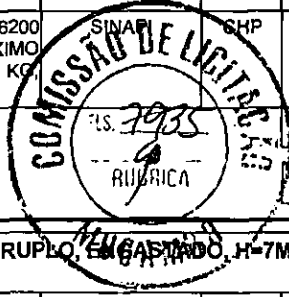
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 05.322.941/0001-08 / Rua: São Mateus, 430/07

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.690,82	1.690,82
					TOTAL MATERIAL:	3.532,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	22,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	93,24	
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	23,54	
					TOTAL SERVICIO:	139,64
					VALOR:	3.671,72



6.12. COMP0. 002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNds)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	244,62	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	3.193,28	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.690,82	
					TOTAL MATERIAL:	5.128,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	22,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	93,24	
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	23,54	
					TOTAL SERVICIO:	139,64
					VALOR:	5.268,36

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

VALOR:	760,00
--------	--------

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

VALOR:	617,60
--------	--------

7.6. 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	133,08	
					TOTAL MATERIAL:	133,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,6 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	45,20
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	55,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	21,24



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.522.041/0001-40 - Rua Luís Taumaturgo Furtado, 430/431

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,31	66,78
TOTAL SERVICIO:						188,81
VALOR:						321,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:					206,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,98	43,89
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,03	162,54
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,38	44,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,21	18,47
TOTAL MATERIAL:					464,72
VALOR:					671,64



8.2. COLE. MERC 03 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO (UN)

VALOR:	42,75
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:					88,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,13	56,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL MATERIAL:					271,42
VALOR:					375,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					15,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,36	5,84
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,17	0,41



CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.061/0001-08 - Insc. Est. Municipal: 438857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	6,25
-----------------	------

VALOR:	22,03
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,55	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR:						1,11





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.747,71	100,00 %			100,00 %
			39.747,71			39.747,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.866,06	100,00 %			100,00 %
			3.866,06			3.866,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.438,00	100,00 %			100,00 %
			16.438,00			16.438,00
4	PISOS	231.218,48	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			57.804,62	115.609,24	57.804,62	231.218,48
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.660,93		100,00 %		100,00 %
				1.660,93		1.660,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	144.228,47		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				57.691,39	86.537,08	144.228,47
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	36.742,80			100,00 %	100,00 %
					36.742,80	36.742,80
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.487,23			100,00 %	100,00 %
					6.487,23	6.487,23
9	PINTURAS	16.255,28			100,00 %	100,00 %
					16.255,28	16.255,28
10	SERVIÇOS FINAIS	3.643,97			100,00 %	100,00 %
					3.643,97	3.643,97
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.670,85	23,56 %	34,97 %	41,47 %	100,00 %
			28.901,25	42.898,00	50.871,60	122.670,85
		655.519,39	146.757,64	217.859,56	258.342,58	
			146.757,64	364.617,20	655.519,39	655.519,39





CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.532.061/0001-48 / Inscrição Estadual: 42667

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/08/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

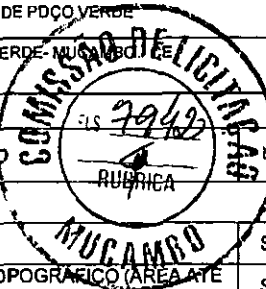
A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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						584,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,90	287,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,24	297,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.408,62
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	39,15	1.408,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.987,39
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	520,19	5.987,39
4	PISOS						134.632,04
4.1	CD365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	22,60	2.087,56
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	38,07	5.478,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	497,54	21.031,02
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,03	16.932,76
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	87,81	70.379,72
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	38,69	11.607,00
4.7	C4087	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	352,00	2.949,76
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	85,26	358,94
4.9	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	107,27	3.807,01
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						707,90
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	139,43	139,43
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	18,67	560,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,79	8,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.819,68
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	163,89	163,89
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	97,45	682,15
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	149,42	1.045,94
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,37	518,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	38,62	3.862,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,07	2.121,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,73	59,19
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,73	19,73
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	174,75	1.048,50
6.10	COMP0.001	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNds	6,00	3.671,72	22.030,32
6.11	COMP0.002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNds	1,00	5.268,36	5.268,36
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.981,34
7.1	COLE. MERC	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	760,00	4.560,00
7.2	COLE. MERC 02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	617,50	2.470,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	321,89	1.931,34
8	PINTURAS						2.982,86
8.1	C191D	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,03	2.982,86
9	SERVIÇOS FINAIS						938,36
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,11	938,36




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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\$
VALOR TOTAL:							249.071,50
Duzentos e Quarenta e Nove Mil Setenta e Um Reais e Cinquenta Centavos							



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CEP: 62.260-000 - Rua Luis Taumaturgo - Ceará	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584,97	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.408,62	0,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.987,39	2,49
4	PISOS	134.632,04	66,01
5	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	707,90	0,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.819,58	15,32
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.961,34	3,73
8	PINTURAS	2.982,86	1,24
9	SERVIÇOS FINAIS	938,36	0,39
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.329,25	19,69
VALOR TOTAL:		249.071,60	100,00

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Setenta e Um Reais e Cinquenta Centavos



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:						114,35
VALOR:						143,90

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	70,40	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,24

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	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL MAO DE OBRA:						39,15
VALOR:						39,15

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	8,07500000	20,77	167,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL MAO DE OBRA:						303,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,98	14,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL MATERIAL:						216,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 05.520.111/0001-00 - Rua Luís Taumaturgo Furtado, 4200

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALDR: 520,19

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	0,14250000	20,77	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,72	10,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,15	0,59
TOTAL SERVICOS:						12,68

VALOR: 22,60

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	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,62	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,92	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,78	23,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,94	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,15	0,78
TOTAL SERVICOS:						26,24

VALOR: 38,07

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	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						128,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,45	369,45
TOTAL SERVICOS:						369,45

VALOR: 497,54

4.4. 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	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						20,03

4.5. 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	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:						51,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:						35,87
VALOR:						87,81

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	26,09	1,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,06	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,77	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,55	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.322.011/0001-08 / Rua José Bonifácio, 430/05

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						31,04
VALOR:						38,69

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	1,42500000	20,77	29,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66250000	15,55	25,85
TOTAL MAO DE OBRA:						55,45

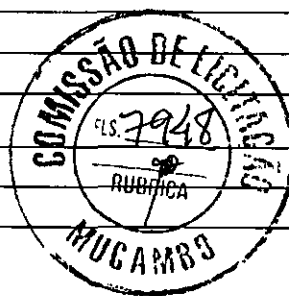
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,53	1,38
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	270,26	283,77
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,68	0,92
TOTAL MATERIAL:						286,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,16	10,48
TOTAL SERVICIO:						10,48
VALOR:						352,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,44	66,06
TOTAL MATERIAL:						66,06
VALOR:						85,26



4.9. C4624 - PISO PODOTÁIL 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	1,52000000	20,77	31,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18750000	15,55	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						50,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,01	51,71
TOTAL MATERIAL:						57,23
VALOR:						107,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA: 02/06/2022	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CE																	

MATERIAL	DESCR. 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	15,76	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	120,70	120,70
TOTAL MATERIAL:						121,01

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,52	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,50	10,26
TOTAL SERVICO:						18,42
VALOR:						139,43

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						18,67



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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04275000	16,77	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04275000	20,32	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,11
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						2,78

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL
CENTRO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA S/A
CNPJ: 02.223.911/0001-00 / Inscrição Municipal: 422902

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA: 02/06/2022	BDI: 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LDCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CE																					

0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL MATERIAL:						121,09
VALOR:						163,89

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAD DE DBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	16,77	38,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAD DE DBRA:						61,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
TOTAL MATERIAL:						35,53
VALOR:						97,45

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

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	114,24	91,39
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,09	9,43
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,18	9,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,15	8,46
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	107,93	12,95
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,56	17,74
TOTAL SERVICOS:						149,42
VALOR:						149,42

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,34	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,55
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,18	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,30	1,88
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	1,22	2,44
TOTAL SERVICOS:						5,82
VALOR:						10,37

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

MAD DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	16,77	11,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA
CNPJ: 06.520.001/0001-61/Rua José Bonifácio, 6200

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	24,96
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,42	13,66
TOTAL MATERIAL:					13,66	
VALOR:					38,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,79	
VALOR:					7,07	



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	0,28500000	16,77	4,78
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,03	
VALOR:					19,73	

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	0,28500000	16,77	4,78
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,03	
VALOR:					19,73	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.302.933/0001-08 / Inscricao Municipal: 42007

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					01/2022

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,90	50,90
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
					TOTAL MATERIAL:	121,25
					VALOR:	174,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,18	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	798,32	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.690,82	
					TOTAL MATERIAL:	3.532,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,30	
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	212,09	
					TOTAL SERVICIO:	139,64
					VALOR:	3.671,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,18	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	798,32	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.690,82	
					TOTAL MATERIAL:	5.128,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,30	
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	212,09	
					TOTAL SERVICIO:	139,64
					VALOR:	5.268,36

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

VALOR:	750,00
--------	--------

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

VALOR:	617,50
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	133,08	133,08
TOTAL MATERIAL:					133,08

SERVICO	FDNTE	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	36,89	45,20
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	185,36	55,59
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,48	21,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,31	66,78
TOTAL SERVICIO:					188,81

VALOR:	321,89
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					15,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,36	5,84
0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,17	0,41
TOTAL MATERIAL:					6,25

VALOR:	22,03
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,55	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11

VALOR:	1,11
---------------	-------------



CENPEL CENTRO NORTE PROVENIENTE DA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584,97	100,00 %			100,00 %
			584,97			584,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.408,62	100,00 %			100,00 %
			1.408,62			1.408,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.987,39	100,00 %			100,00 %
			5.987,39			5.987,39
4	PISOS	134.632,04	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			33.658,01	67.316,02	33.658,01	134.632,04
5	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	707,90		100,00 %		100,00 %
				707,90		707,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.819,58		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				14.727,83	22.091,75	36.819,58
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.961,34			100,00 %	100,00 %
					8.961,34	8.961,34
8	PINTURAS	2.982,86			100,00 %	100,00 %
					2.982,86	2.982,86
9	SERVIÇOS FINAIS	938,36			100,00 %	100,00 %
					938,36	938,36
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.329,25	21,57 %	42,87 %	35,56 %	100,00 %
			10.208,92	20.290,05	16.830,28	47.329,25
		249.071,50	51.847,91	103.041,80	85.462,60	249.071,50
			51.847,91	154.889,71	249.071,50	

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D





COMPOSIÇÃO DO BDI

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.522.013/0001-89 - Inscricao Municipal: 438657

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/08/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. ENPLTDA

 Antonio Extras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D





CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.552.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 439607

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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

CENPEL CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

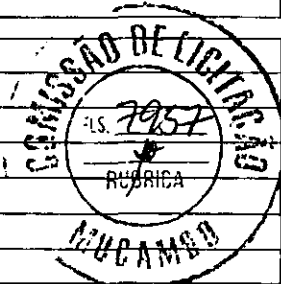
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - 0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBD - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

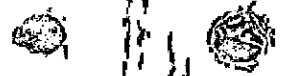
CENPEL CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
Antonio Extras Gomes de Freitas
Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



W.M. DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME

CNPJ: 19.707.565/0001-31





WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA -ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098



APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 896.373,70 (OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E SETENTA CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

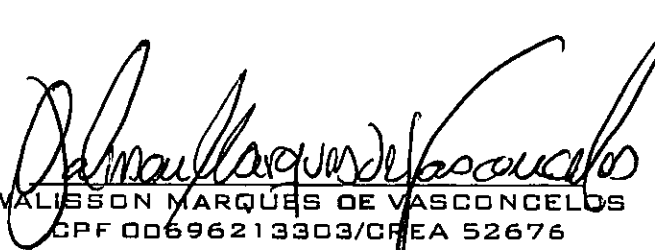
DECLARAMOS, ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) CONSECUTIVOS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 03 DE JUNHO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Cândia Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBOICE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBOICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARE						41.415,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,96	299,92
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,39	36.045,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,35	3.769,20
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.029,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	40,80	4.029,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.095,60
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,80	541,00	17.095,60
4	PISOS						241.188,46
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,56	28.501,00
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	519,08	27.132,31
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,91	21.858,48
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,45	39.762,46
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.685,00	40,43	67.315,95
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	46,49	11.247,79
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,28	20.770,30
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	88,84	6.288,10
4.9	COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M LADOS=0,50M INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO		UN	10,00	443,93	4.439,30
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,76	13.872,77
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.761,56
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	174,06	174,06
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,48	1.558,40
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,91	29,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						151.381,09
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	251,11
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,55	2.843,40
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	155,80	4.362,40
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	10,85	542,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,24	14.084,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	1.214,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,37	11.055,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,56	164,48
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
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	182,09	3.641,80
6.11	COMP.001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25,00	3.862,85	96.571,25
6.12	COMP.002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	5.543,53	16.630,59
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						39.409,40
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	800,00	28.000,00
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	650,00	3.900,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	375,47	7.509,40




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8		PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ					6.807,97	
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	700,60	1.681,44	
8.2	COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO			100,00	45,00	4.500,00	
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80	391,58	626,53	
9		PINTURAS					16.941,50	
9.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,98	16.941,50	
10		SERVIÇOS FINAIS					3.775,29	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,15	3.775,29	
							VALOR BDI TOTAL:	128.437,18
							VALOR ORÇAMENTO:	523.805,80
							VALOR TOTAL:	652.242,98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARE	41.415,93	100,00 % 41.415,93			100,00 % 41.415,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.029,00	100,00 % 4.029,00			100,00 % 4.029,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.095,60	100,00 % 17.095,60			100,00 % 17.095,60
4	PISOS	241.188,46	25,00 % 60.297,12	50,00 % 120.594,23	25,00 % 60.297,11	100,00 % 241.188,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.761,56		100,00 % 1.761,56		100,00 % 1.761,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.381,09		40,00 % 60.552,44	60,00 % 90.828,65	100,00 % 151.381,09
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	39.409,40			100,00 % 39.409,40	100,00 % 39.409,40
	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.807,97			100,00 % 6.807,97	100,00 % 6.807,97
9	PINTURAS	16.941,50			100,00 % 16.941,50	100,00 % 16.941,50
10	SERVIÇOS FINAIS	3.775,29			100,00 % 3.775,29	100,00 % 3.775,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	128.437,18	23,45 % 30.118,52	34,82 % 44.850,26	41,63 % 53.468,40	100,00 % 128.437,18
		652.242,98	152.956,17	227.758,49	271.528,32	652.242,98
			152.956,17	380.714,66	652.242,98	





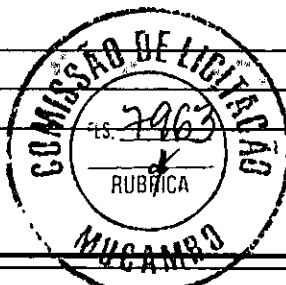
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJU - DISTRITO DE CARQUEIJU - MUCAMBO/CE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJU - DISTRITO DE CARQUEIJU - MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	% MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					30,78
VALOR:					149,96



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL Mão de Obra:					15,39
VALOR:					15,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL Mão de Obra:					52,34
VALOR:					52,35

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,34	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 40,78

VALOR: 40,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL Mão de Obra:					318,35
VALOR:					541,00

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	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:					6,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,72	11,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIOA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
TOTAL Serviço:					13,22
VALOR:					23,56

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					133,46

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,59	385,59
TOTAL Serviço:					385,59
VALOR:					519,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL Mão de Obra:					13,60

VALOR: 20,91



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					37,33


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL Mão de Obra:					53,42

VALOR: 91,45

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL Equipamento:					2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,24

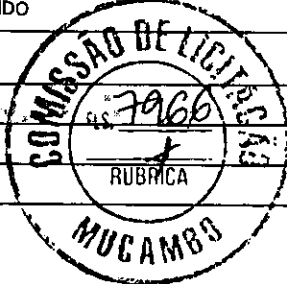
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,16% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
TOTAL Mão de Obra:					5,73
VALOR:					40,43

4.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL Equipamento:					2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,60
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL Material:					38,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
TOTAL Mão de Obra:					5,73
VALOR:					46,49




4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,09	0,83
TOTAL Equipamento:					2,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:					18,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:					15,40
VALOR:					36,28

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86	68,84
TOTAL Material:					68,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2022
				0,00%	

12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
					TOTAL Mão da Obra:	20,01
					VALOR:	88,84




4.9. COMP.003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M LADOS=0,50M INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M LADOS=0,50M INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	UN	1,00000000	443,93	443,93
TOTAL Não Oficial:					443,93
VALOR:					443,93

4.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL Material:					59,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,56	32,80
12543	SERVEUTE	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL Mão de Obra:					52,14
VALOR:					111,76

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO ON 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01880000	17,20	0,34
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.	UN	1,00000000	154,61	154,61
TOTAL Material:					154,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	16,33	8,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	20,01	10,52
TOTAL Serviço:					19,11
VALOR:					174,06

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO IMPADRA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,96	4,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJÓ - DISTRITO DE CARQUEJÓ - MUCAMBOICE	DATA: 02/05/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJÓ - DISTRITO DE CARQUEJÓ - MUCAMBOICE	FONTES:	VERBÃO:	HORA:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	4,79
------------------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,12	8,05
TOTAL Mão de Obra:						14,69
VALOR:						19,48



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,60	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,12	
TOTAL Mão de Obra:						1,66
VALOR:						2,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10
TOTAL Material:					176,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	
TOTAL Mão de Obra:						74,32
VALOR:						251,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03
TOTAL Material:					37,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	
TOTAL Mão de Obra:						64,51
VALOR:						101,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

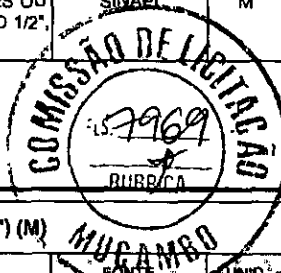
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	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	119,11	95,29
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,60	9,83
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,58	8,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,80	8,81
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,47	13,50
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	30,83	18,50
TOTAL Serviço:					155,80
VALOR:					155,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04910000	4,20	4,40
TOTAL Material:					4,40
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	17,07	1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,81	1,93
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	1,47	2,94
TOTAL Serviço:					6,45
VALOR:					10,85



6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,94	14,23
TOTAL Material:					14,23
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,60	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
TOTAL Mão de Obra:					26,01
VALOR:					40,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE

DATA : 02/06/2022 BDI : 24,52%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,09
VALOR:	6,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL Mão de Obra:					4,46

VALOR:	7,37
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					11,15

VALOR:	20,56
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					11,15

VALOR:	20,56
--------	-------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,04	53,04
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL Material:					126,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBOICE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBOICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL Mão de Obra:						55,74
VALOR:						182,09

6.11. COMP.001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	3.862,85	3.862,85
TOTAL Não Oficial:						3.862,85
VALOR:						3.862,85

6.12. COMP.002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	5.543,53	5.543,53
TOTAL Não Oficial:						5.543,53
VALOR:						5.543,53

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


Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	null	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL Não Oficial:						650,00
VALOR:						650,00

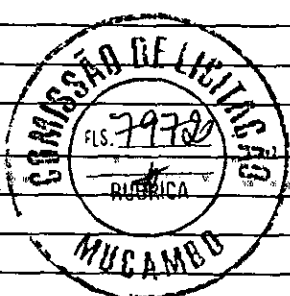
7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,69	170,69
TOTAL Material:						170,69
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	40,19	49,24
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	221,36	66,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

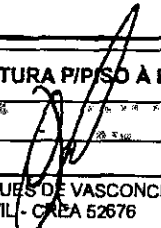
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,15	17,61
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,40	71,54
					TOTAL Serviço:	204,78
					VALOR:	375,47


8.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
					TOTAL Material:	483,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
					TOTAL Mão de Obra:	215,58
					VALOR:	700,80



8.2. COLETA.03 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO ()						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	null		1,00000000	45,00	45,00
					TOTAL Não Oficial:	45,00
					VALOR:	45,00

8.3. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
					TOTAL Equipamentos:	15,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,83	59,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,18
					TOTAL Material:	282,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					TOTAL Mão de Obra:	92,34
					VALOR:	391,58

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA :	02/06/2022 BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28	
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16	
					TOTAL Mão de Obra:	16,44
					VALOR:	22,96

10. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,38	1,15	
					TOTAL Mão de Obra:	1,15
					VALOR:	1,15





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO - DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		BEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PROPRIA	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	0,87	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO - DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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

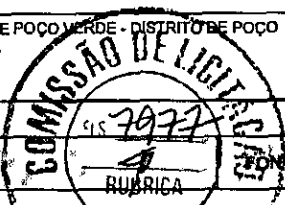
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.º</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.º	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.º																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					609,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	149,98	299,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	309,55
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.467,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	1.467,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.226,91
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	541,00
4	PISOS					140.345,07
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,56
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,68
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	519,08
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,91
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,45
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,43
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,38	366,84
4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,84
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,76
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					767,19
5.1	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	174,06
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,48
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.907,04
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,55
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETAS S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,80
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	10,85
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,24
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,37
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	3,00	20,56
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56
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	182,09
6.10	CDMP.01	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINÁRIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	6,00	3.823,80
6.11	COMP.02	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINÁRIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00	39,73
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					9.652,82
7.1	COLETA 01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	800,00
7.2	COLETA 02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	650,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	M	6,00	375,47
8	PINTURAS					3.108,79
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,96
9	SERVIÇOS FINAIS					972,18
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,15


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	48.073,28
						VALOR ORÇAMENTO:	196.057,44
						VALOR TOTAL:	244.130,72




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	609,47	100,00 %			100,00 %
			609,47			609,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.467,98	100,00 %			100,00 %
			1.467,98			1.467,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.226,91	100,00 %			100,00 %
			6.226,91			6.226,91
4	PISOS	140.345,07	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			35.086,27	70.172,54	35.086,26	140.345,07
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	767,19		100,00 %		100,00 %
				767,19		767,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.907,04		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				13.162,82	19.744,22	32.907,04
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.652,82			100,00 %	100,00 %
					9.652,82	9.652,82
8	PINTURAS	3.108,78			100,00 %	100,00 %
					3.108,78	3.108,78
9	SERVIÇOS FINAIS	972,18			100,00 %	100,00 %
					972,18	972,18
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.073,28	22,13 %	42,90 %	34,97 %	100,00 %
			10.638,62	20.623,44	16.811,22	48.073,28
		244.130,72	54.029,25	104.725,99	85.375,48	244.130,72
			54.029,25	158.755,24	244.130,72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					118,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					30,78
VALOR:					149,98

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	73,34	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25



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	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL Mão de Obra:					40,78
VALOR:					40,80

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	73,97	15,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/08/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

TOTAL Mão de Obra:	316,35
VALOR:	541,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:					6,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,72	11,35
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
TOTAL Serviço:					13,22
VALOR:					23,66


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL Mão de Obra:					12,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,56	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	385,42	0,26
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,79	24,79
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
TOTAL Serviço:					27,35
VALOR:					39,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					133,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	385,59	385,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA:	02/06/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	385,58
VALOR:	518,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,26	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL Mão de Obra:					13,60	



VALOR:	20,91
--------	-------

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00	1,60
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					37,33	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL Mão de Obra:					53,42	

VALOR:	91,45
--------	-------

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL Equipamento:					2,23	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	FORNTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL Material:	32,24

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	5,73
					VALOR:	40,43



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	281,64	295,72
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,83	0,96
					TOTAL Material:	298,11

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,39	26,93
					TOTAL Mão de Obra:	57,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,57	10,94
					TOTAL Serviço:	10,94
					VALOR:	366,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86	68,84
					TOTAL Material:	68,84

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
					TOTAL Mão de Obra:	20,01
					VALOR:	88,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	48,99	53,89
					TOTAL Material:	59,63

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,56	32,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.

DATA : 02/06/2022

BDI : 24,52%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL Mão de Obra:						52,14
VALOR:						111,76

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	0,34
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	154,61
TOTAL Material:					154,95

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,52
TOTAL Serviço:					19,11
VALOR:					174,06

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,74
TOTAL Material:					4,79

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,05
TOTAL Mão de Obra:					14,69
VALOR:					19,48



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,11
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,16
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	0,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	0,91
TOTAL Mão de Obra:					1,66
VALOR:					2,91

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

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBOICE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBOICE.

DATA: 02/06/2022

BDI: 24,52%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material:					126,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,60	19,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
TOTAL Mão de Obra:					44,59
VALOR:					170,78



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material:					37,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,60	39,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
TOTAL Mão de Obra:					64,51
VALOR:					101,55


3.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 01=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	0,80000000	119,11	95,29
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,80	9,83
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,58	9,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,80	8,81
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,47	13,50
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,83	18,50
TOTAL Serviço:					155,80
VALOR:					155,80

3.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2016_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,20	4,40
TOTAL Material:					4,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	17,07	1,58
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,81	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	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	2,0000000	1,47	2,94
TOTAL Serviço:						6,45
VALOR:						10,85

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,94	14,23
TOTAL Material:						14,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,60	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
TOTAL Mão de Obra:						26,01
VALOR:						40,24



6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:						2,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL Mão de Obra:						4,48
VALOR:						7,37

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
VALOR:						20,56

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBOUCE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBOUCE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	11,15
					VALOR:	20,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,04	53,04
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
					TOTAL Material:	126,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
					TOTAL Mão de Obra:	55,74
					VALOR:	182,09



6.10. COMP.01 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02118051	23,84	0,50
					TOTAL Equipamento:	0,50

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00481371	60,27	0,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,01028143	65,40	0,67
					TOTAL Material:	0,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	185,86961666	20,56	3.821,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05544720	15,39	0,85
					TOTAL Mão de Obra:	3.822,33
					VALOR:	3.823,80


6.11. COMP.02 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLA ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03660828	23,84	0,87
					TOTAL Equipamento:	0,87

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10982485	60,27	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10982485	65,40	7,18
					TOTAL Material:	13,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21884970	20,56	4,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43929940	15,39	6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

TOTAL Mão de Obra:	11,28
--------------------	-------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAC	M3	0,03148312	437,57	13,78
TOTAL Serviço:				13,78
VALOR:				39,73



7. COLETA 01 - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA 01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

7.2. COLETA 02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA 02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	null	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL Não Oficial:						650,00
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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,69	170,69
TOTAL Material:						170,69
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,6 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	40,19	49,24
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	221,36	66,39
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08050000	16,15	17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,40	71,54
TOTAL Serviço:						204,78
VALOR:						375,47

8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material:						6,52
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.

DATA : 02/06/2022 BDI : 24,52%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra: 16,44

VALOR: 22,96

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	15,39	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15
VALOR:					1,15



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MESES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	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	0,87	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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE - DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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

