PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3554
MAURITI-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.01/TP
21 DE MARÇO DE 2023 ÀS 08:30 HORAS

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO ... FL. 3555 MAURITI-CE

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01/TP,** cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE,** pelo preço global de **R$ 141.378,74 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS),** com prazo de execução de até **03 (três)** mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO,** Administrador, portador da cédula de identidade **Nº 2005029154776 SSP-CE,** inscrito no **CPF: 024.177.873-50,** como representante legal da empresa.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

Observações:
O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 0014/D
RPN 2104644-0

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3556
MAURITI-CE

Atenciosamente,

Mombaça- CE, 21 de março de 2023.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014/D
RPN 210468644-0

Engenheiro Civil
José Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. 3557

PROLIMPEZA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	DATA : 21/03/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	09/2022 COM DESONERAÇÃO	85,52%	46,90%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.658,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,29	1.045,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,31	280,85
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	466,50	2.332,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.692,66
2.1	C3292	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	900,00	0,08	72,40
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,30	56,95	1.554,74
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	317,10	38,05	12.065,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.559,50
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,00	72,00	6.552,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,65	733,15	10.007,50
	REVESTIMENTOS						8.665,02
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,00	7,50	1.365,00
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,00	40,11	7.300,02
5	PISOS						40.178,03
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,50	54,75	20.777,03
5.2	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	59,91	9.885,15
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	618,64	2.783,88
5.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	133,58	2.671,60
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	28,39	4.058,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.854,43
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	8,94	1.966,80
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,94	994,00
6.3	C1189	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,00	38,05	2.092,75
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	49,01	2.940,60
6.5	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	199,70	199,70
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,76	99,04
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,76	24,76
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	100,19	200,38
	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	93,46	560,76
6.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 136 W ATE 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	834,99	10.019,89
6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	76,80	921,60
6.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	6,00	1.807,54	10.845,24
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.997,79
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	9,00	1.350,00
7.2	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	328,91	1.973,46
7.3	C2361	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,55	52,75
7.4	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	11,70	93,60
7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	66,33	397,98
8	DIVERSOS						23.901,99
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	1.041,86	12.502,32
8.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	361,50	22,34	8.076,91
8.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	133,40	2.001,00
8.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,46	1.322,76
						VALOR BDI TOTAL:	28.276,97
						VALOR ORÇAMENTO:	113.102,97
						VALOR TOTAL:	141.379,74

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 3014-D
RPA 21040044-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

PROLIMPEZA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	DATA : 21/03/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES / REF.
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% / 3[illegible]% / 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,86% / 1[illegible]% / 03/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.659,10	2,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.692,88	9,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.559,50	11,71
4	REVESTIMENTOS	8.665,02	6,13
5	PISOS	40.178,03	28,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.854,43	21,82
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.867,79	2,74
8	DIVERSOS	23.901,99	16,91
	VALOR BDI TOTAL:	28.276,67	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	113.102,07	
	VALOR TOTAL:	141.378,74	

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014/D
RPN 210466444-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROLIMPEZA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	DATA : 21/03/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	3022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46,90%	02/2023

FL 3559

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
					TOTAL Material:	108,3341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	139,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0790	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,3500	0,0694
I0756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8900	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,25

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000
					VALOR:	373,20

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,2400	0,0553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086
					VALOR:	0,06

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
					TOTAL Serviço:	4,0040

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Guilherme de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Creа RN n 3014/D
RN 21046844-0

VALOR:	30,44

FL. 3560

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
					TOTAL Material:	19,4095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	57,60

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
					TOTAL Material:	143,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,8700	123,5610
					TOTAL Serviço:	123,5610
					VALOR:	586,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL Material:	1,5856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,8700	10,2968
					TOTAL Serviço:	10,2968
					VALOR:	32,09

5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1762

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9300	32,0295
I2603	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	41,4100	0,3537
					TOTAL Material:	35,8338

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-RN n 3014/D
RPN 21040844-0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	43,80

5.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,5000	2,1629
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1762

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,0500	36,1582
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
					TOTAL Material:	39,9625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	47,93

5.3. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700	360,0700
					TOTAL Serviço:	360,0700
					VALOR:	494,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5000	1,3000
I9623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5900	49,0490
					TOTAL Material:	54,1574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	106,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
					TOTAL Material:	3,1000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0686	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	12,6043

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
ART N 21046644-0

VALOR:	22,71

3562

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
					TOTAL Material:	2,6418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
					TOTAL Material:	2,9886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	7,87

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
					TOTAL Material:	7,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	30,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7600	12,9360
					TOTAL Material:	12,9360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
					TOTAL Mão de Obra:	26,2780
					VALOR:	39,21

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
					TOTAL Material:	114,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	159,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
					TOTAL Material:	6,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 2104644-0

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2820
					VALOR:	19,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
					TOTAL Material:	6,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,81

6.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
					TOTAL Material:	46,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	80,15

6.9. C4941 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,6000	40,3200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0000	4,2600
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	121,1600	1,2116
C9097	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,8200	28,9822
					TOTAL Serviços:	74,7738
					VALOR:	74,77

6.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	270,30	64,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	64,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,56	0,06
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	593,47	593,47
					TOTAL Material:	593,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,95	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,47	5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,85
					VALOR:	667,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
					TOTAL Material:	31,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	61,44

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

6.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RRN 21046644-0

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	115,9300	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	995,8100	995,8100
					TOTAL Material:	995,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
					TOTAL Mão de Obra:	42,9180

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	378,9900	162,9657
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,2100	26,3744
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9612
					TOTAL Serviço:	247,3013
					VALOR:	1.446,03

7.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,6400	0,0203
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,3000	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6900	2,7169
					TOTAL Material:	2,7443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	7,20

7.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4500	9,8117
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0500	0,1991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,7500	6,3788
I0080	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	66,5700	2,8799
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9600	5,6064
I0929	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,3000	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5000	13,0890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,0100	0,2703
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5200	52,4160
					TOTAL Material:	93,1892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	169,9868
					VALOR:	263,13

7.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,6400	0,3251
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,3000	0,1271
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
					TOTAL Material:	1,3522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Creai/RN n.2014/D
RPN 2104844-0

VALOR:	8,44

COMISSÃO DE LI... FL 3565 MAURITE...

7.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,6400	0,1016
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0775
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,3000	0,1412
					TOTAL Material:	1,9403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180
					VALOR:	9,36

7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7300	32,7300
					TOTAL Material:	33,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	53,06

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	833,4900	833,4900
					TOTAL Material:	833,4900
					VALOR:	833,49

8.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	123,6300	1,0385
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	89,5500	0,0806
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1191

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1700	0,1877
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7800	5,2020
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,4300	7,2323
					TOTAL Material:	12,6220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					TOTAL Mão de Obra:	4,1254
					VALOR:	17,87

8.3. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0600	73,0600
I2476	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
					TOTAL Material:	106,7200
					VALOR:	106,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	DATA : 21/03/2023		EDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,92%	46,00%	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.659,10	100,00%			100,00 %
			3.659,10			3.659,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.692,88	100,00%			100,00 %
			13.692,88			13.692,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.559,50	100,00%			100,00 %
			16.559,50			16.559,50
4	REVESTIMENTOS	8.665,02		100,00%		100,00 %
				8.665,02		8.665,02
5	PISOS	40.178,03		100,00%		100,00 %
				40.178,03		40.178,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.854,43		100,00%		100,00 %
				30.854,43		30.854,43
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.867,79			100,00%	100,00 %
					3.867,79	3.867,79
8	DIVERSOS	23.901,99			100,00%	100,00 %
					23.901,99	23.901,99
		141.378,74	33.911,48	79.697,48	27.769,78	141.378,74
			33.911,48	113.608,96	141.378,74	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 072014/D
RPN 21[illegible]-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 3567
MAURITI-CE

PROLIMPEZA

COMPOSIÇÃO DO BDI

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 21/03/2023 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	TOTAL	5,25
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,00%

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

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-RN n 3014/D
RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 3568
MAURITI-CE

PROLIMPEZA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 21/03/2023 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,62%	49,[illegible]%	02/2023

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

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**

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 6014/D
RPN 2104[illegible]44-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 3569
MAURITI-CE

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,96	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 85,82%
Mensalista = 46,90%

A + B + C + D

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 0[illegible]014/D
RPN 21[illegible]0844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador