

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ – CE
TOMADA DE PREÇOS N° 1303.02/2023
03 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 1303.02/2023**

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1303.02/2023**. cujo objeto é **ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 284.266,47 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

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 N° **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no **CPF: 024.177.873-50**, como representante legal da empresa

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.

Mombaça- CE, 03 de abril de 2023.



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


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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	DATA:	03/04/2023	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOMERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO PROURB - BATURITÉ - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.452,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,30	139,43	876,41
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	198,74	0,61	121,23
1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	44,55	5,08	226,31
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLCS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,17	52,88	2.494,35
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,55	8,81	1.044,43
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,7	44,07	3.688,10
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							19.856,80
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,26	406,88	10.684,67
2.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,76	586,52	5.137,92
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	657,20	1.439,27
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	36,74	52,91
2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	502,47	396,95
2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FØRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,43	116,38	2.144,88
PAREDES E PAINÉIS							32.898,36
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	249,53	100,17	24.995,42
3.2	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 3,10 X 0,10M) E MOURAÇO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	170,05	44,71	7.602,94
REVESTIMENTO							36.809,53
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	751,42	6,00	4.508,52
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	687,7	32,09	21.426,81
4.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,7	35,79	2.996,98
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,7	83,80	7.014,90
4.5	C-123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,54	7,81	863,32
ESQUADRIAS E FERRAGENS							19.699,41
5.1	C-958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BA"ENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,10	298,33	8.681,40
5.2	C-967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,37	479,75	9.772,51
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	387,03	278,66
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLCADO	SEINFRA	M2	0,72	138,00	99,36
5.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	289,16	867,48
PISO							14.606,37
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	97,33	43,78	4.261,11
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	494,91	668,13
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,83	79,44	2.131,38
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	148,46	50,82	7.545,75
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.210,93
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	221,72	3.104,08
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	31,00	66,25	2.053,75
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR A"É 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,79	235,79
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	19,81	237,72
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,92	7.104,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	14,97	5.988,00
7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	9,00	387,51	3.487,59
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							8.594,34
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	101,18	1.618,88
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	104,45	1.671,20
8.3	C4636	LAVATØRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSØRIOS	SEINFRA	UN	6,00	477,41	2.864,46
8.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSØRICS	SEINFRA	UN	2,00	535,38	1.070,76
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	674,71	1.349,42
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,81	19,62



9	COBERTA						50.734,87
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	528,58	43,79	23.146,52
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRC, LINHA)	SEINFRA	M2	264,29	83,25	22.002,14
9.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	528,58	10,53	5.565,95
10	PINTURA						14.745,83
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	697,71	18,86	12.503,01
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,20	36,99	2.152,82
VALOR BDI TOTAL:							55.976,66
VALOR ORÇAMENTO:							228.289,81
VALOR TOTAL:							284.266,47

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Sete centavos

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3014/D
RPN 20046844-0

M TA

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE
LOCAL:	BAIRRO PROURB - BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA: 23/04/2023		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		MES	REP
		VALOR BDI TOTAL:	55.976,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	228.289,61
		VALOR TOTAL:	284.266,47

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.453,83	2,97
2	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	19.856,60	6,99
3	PAREDES E PAINÉIS	32.598,36	11,47
4	REVESTIMENTO	36.809,53	12,95
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.699,41	6,93
6	PISO	14.606,37	5,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.210,93	7,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.594,34	3,02
9	COBERTA	50.714,61	17,84
10	PINTURA	14.745,83	5,19
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.976,66	19,69

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Sete centavos

**PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA**
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3814/D
RPN 21046844-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	DATA : 03/04/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE					

Jose Gualbertz de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 5.014/D
RPM 210-684-0

[Handwritten signature]

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:					108,3441
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					139,43

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094
VALOR:					0,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018808	80,0200	0,0158
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,6700	2,4660
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,8700	2,1360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,6178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					5,08

PROIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
José Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

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

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

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4500	65,3950
TOTAL Material:						142,3066

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						406,88

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:						143,3500

Mão de Obra	UNID	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	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	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

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5600	153,9000
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,2500	41,5807
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,5700	42,1706

Jose Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREMOPR 3014/D
RPN 20046844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LIDA
: José Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,5100	17,4921
TOTAL Material:						439,3934
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						657,20

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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500	0,7902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7902
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,7500	2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,5700	3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL Material:						10,5340
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						36,74

2.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9500	10,9706
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,9706
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,7500	39,2567
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,5700	40,1272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5000	98,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,4500	23,7800
TOTAL Material:						201,1639
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						502,47

2.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4500	5,5130
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2800	49,2800

José Carneiro de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN n 3044/D
 RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

11728	IPONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3500	14,7550
11846	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4200	0,3726
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2700	4,1419
11846	ABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0100	5,8565
TOTAL Material:						79,9190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,4700	14,6188
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,7488
VALOR:					116,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,7500	2,5090
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL Material:					40,4021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					100,17

3.2 C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	41,7600	1,1693
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	117,3700	1,4084
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5777

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,7800	4,6800
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	20,2300	0,6069
TOTAL Material:					5,2869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					23,3250

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	33,2300	11,9628
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	77,7300	1,5546
TOTAL Serviço:					13,5174
VALOR:					44,71

José Guaberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ n. 201414D
 RPN 21048844-0

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA.
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

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

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 (M2)

Material		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

4.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Material		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
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	699,9700	13,9994
TOTAL Serviço:						13,9994
VALOR:						35,79

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material:						57,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						83,80

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

José Guadalupe de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 3014/D
 RPA 210.36844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Lucas Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	BCINFRA	0,16900000	5,2300	0,8459
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Material:					0,5459
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,81

5.1. C1988 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00720000	67,2500	0,4842
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	2,50000000	17,7600	44,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,49000000	0,9900	0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,03000000	0,5000	1,0150
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,78000000	22,2000	39,5160
I1154	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	0,69000000	47,2500	27,8775
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	1,00000000	114,5200	114,5200
TOTAL Material:					228,2978
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					298,33

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00290000	60,7500	0,1762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,17000000	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	1,00000000	408,9600	408,9600
TOTAL Material:					409,7212
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					479,75

5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	1,00000000	294,5300	294,5300
TOTAL Material:					294,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN 13014/D
 RPN 2 016844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
 E CONSTRUÇÕES LIDA
 Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administração

Serviço	CD	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	821,4700	17,2509
TOTAL Serviço:							17,2509
VALOR:							387,03

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COL. OCADO (M2)

Material	CD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2256	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	138,0000	138,0000
TOTAL Material:							138,0000
VALOR:							138,00

5.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	CD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0878	COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,8900	6,7780
	I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	71,9200	28,7680
	I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	45,0500	27,0300
	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	63,9200	172,5840
TOTAL Material:							235,1600
Mão de Obra	CD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:							54,0020
VALOR:							289,16

6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	CD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5000	3,6550
TOTAL Material:							5,1312
Mão de Obra	CD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:							38,6525
VALOR:							43,78

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

Mão de Obra	CD	DESCR. 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	CD	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700	360,0700
TOTAL Serviço:							360,0700
VALOR:							494,91

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN 13074/D
 RPN 210488440

MRD IMPEZA SERVICOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador