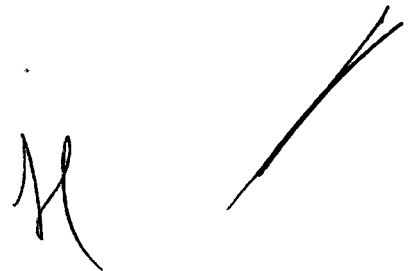


PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022
11 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 14:00 HORAS



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos às V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço global de R\$ 118.001,37 (CENTO E DEZOITO MIL, UM REAL E TRINTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (três) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico- financeiro.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 11 de agosto de 2022


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

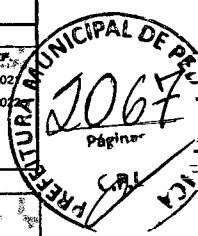
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador

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

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN 13014/D
RPN 21046344-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	31,19%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04	COM DESONERAÇÃO		MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:		PRÓPRIA		05/2022:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.844,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	184,49	1.844,90
2		DEMOLIÇÃO					1.880,50
2.1	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	6,00	95,30	571,80
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	69,37	174,81
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,28	18,50	42,18
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,56	30,07	16,84
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,59	57,82	1.074,87
3		PAREDES E PAINÉIS					359,18
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,99	44,95	359,15
4		REVESTIMENTOS					9.989,17
4.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,48	129,58	3.042,54
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	7,90	276,03
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	47,73	1.667,89
4.4	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	109,21	45,81	5.002,91
5		PINTURA EXTERNA					8.181,71
5.1	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	48,00	19,46	934,08
5.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	9,32	18,42	153,25
5.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,86	32,36	6.111,51
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,80	48,63	982,87
6		LETREIRO METÁLICO					3.110,25
6.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	107,25	3.110,25
7		PINTURA INTERNA					38.019,94
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	776,10	15,28	11.858,81
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,10	24,81	18.255,04
7.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	341,21	20,24	6.906,09
8		COBERTURA					27.175,65
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	472,82	57,50	27.175,65
9		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA					816,00
9.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,00	68,00	816,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.089,81
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,27	211,27
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	291,96	1.751,76
10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	255,02	1.275,10
10.4	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	188,81	566,43
10.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	130,21	3.255,25
11		ESQUADRIAS					7.086,73
11.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	420,36	2.017,73
11.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	153,41	460,23
11.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	36,86	221,16
11.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.397,61	4.397,61
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.751,67
12.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	15,00	58,58	878,70
12.2	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	26,88	376,32
12.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	17,68	88,40
12.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	33,00	23,54	776,82
12.5	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	470,50	470,50
12.6	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	160,93	160,93
13		BANCADAS E ACESSÓRIOS					1.784,25

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMBU
 LUIZ HUGO NETO TABELA VIEIRA NETO

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 3014 D
 RPN 21030644-0

13.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,96	372,20	692,29
13.2	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWCS	SEINFRA	M	4,00	272,99	1.091,98
14	GUARDA CORPO						4.209,64
14.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	14,94	281,77	4.209,64
16	ADM OBRA						3.742,00
15.1	COMP-18858685	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	37,42	3.742,00
VALOR BDI TOTAL:							28.052,80
VALOR ORÇAMENTO:							89.948,67
VALOR TOTAL:							118.001,37

Cento e Dezoito Mil Um reais e Trinta e Sete centavos



PROLÍFEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.A.
 Luis Humberto Tolosa Vialto Neto
 Administrador

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

JH

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 11/08/2022	BDI : 31,19%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2022



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.844,90	1,56
2	DEMOLIÇÃO	1.880,50	1,59
3	PAREDES E PAINÉIS	359,15	0,30
4	REVESTIMENTOS	9.989,17	8,47
5	PINTURA EXTERNA	8.161,71	6,92
6	LETREIRO METÁLICO	3.110,25	2,64
7	PINTURA INTERNA	38.019,94	32,22
8	COBERTURA	27.176,65	23,03
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	816,00	0,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.059,81	5,98
11	ESQUADRIAS	7.096,73	6,01
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.751,67	2,33
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.784,25	1,51
14	GUARDA CORPO	4.209,64	3,57
15	ADM OBRA	3.742,00	3,17
	VALOR BDI TOTAL:	28.052,80	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	89.948,57	
	VALOR TOTAL:	118.001,37	

Cento e Dezoito Mil Um reais e Trinta e Sete centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Luis Humberto Roberto Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RM n 3014/D
RPN 2706844-0

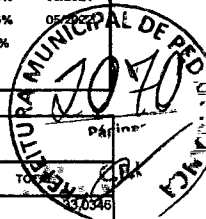
Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 31,19%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3869	33,0546
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7409	22,7409
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4751	51,6380
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1414	2,1212
TOTAL Material:						109,5347
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						140,63

2.1. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						72,6400
VALOR:						72,64

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

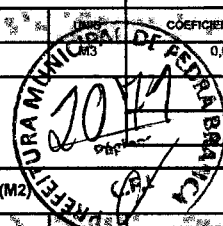
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	61,4250	0,6020
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4287	18,5731
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0010	1,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5096	0,7491
TOTAL Material:						21,3957
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Luis Humberto Zúñiga Melo
 Administrador
 José Cevalberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN nº 3084 D
 RNM 241105 1.0

TOTAL Mão de Obra:	12,8664
VALOR:	34,26

4.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3303	33,3633
TOTAL Material:					33,3633	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					60,8460	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,0900	14,5618
TOTAL Serviço:					14,5618	
VALOR:					98,77	



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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	61,4250	0,3747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5096	1,2383
TOTAL Material:					1,6130	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,02	

4.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	21,9900	0,3167
TOTAL Equipamento:					0,3167	
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5096	14,2688
TOTAL Material:					14,2688	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					36,38	

4.4. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,4250	1,4926
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0010	3,2432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5096	1,6511
TOTAL Material:					6,3869	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,5340	
VALOR:					34,92	

5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

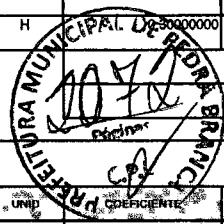
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5005	0,2503
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,9928	0,7695
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,6572	0,7972
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,3375	1,5470
TOTAL Material:					3,3640	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					14,83	

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
C.R.C. RN nº 3024-D
RPN 210468-0

5.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,1212	2,3030
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,9433	2,1524
TOTAL Material:					4,4554
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,04



5.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6429	0,7821
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5005	0,1251
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8381	1,3006
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,3769	5,3705
TOTAL Material:					7,5783
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,67

5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,6429	0,4693
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7409	3,6385
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5379	0,4614
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5478	2,4657
TOTAL Material:					7,0349
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,07

6.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,9952	0,2720
10111 BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1820	0,5460
10359 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,2738	14,4554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5096	0,5096
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,7409	1,8193
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5642	1,6926
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,5478	1,4383
TOTAL Material:					20,7332
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					81,75

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5005	0,2002
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6572	1,8600
TOTAL Material:					2,0602
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

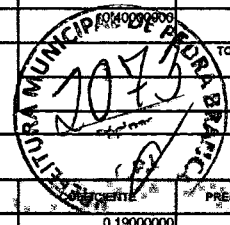
Inês Gualberto de Andrade Neto
Engenheira Civil
C.R.C. nº 30312/17
RPN 21046844-0

TOTAL Mão de Obra:	9,5850
VALOR:	11,65

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5005	0,1251
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9928	1,3191
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,3375	3,2874
TOTAL Material:					4,7316	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					18,91	



7.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,1212	2,3030
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,9433	3,5411
TOTAL Material:					5,8441	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					15,43	

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6461	3,8766
TOTAL Material:					3,8766	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,5220	
VALOR:					43,83	

9.1. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	61,4250	1,5971
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2942	6,5884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5096	2,7315
11529	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6399	1,8960
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,6227	21,7983
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,7593	4,7593
TOTAL Material:					39,5866	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620	
VALOR:					51,83	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4749	29,4749
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9926	28,9926
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9694	23,9694
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5517	33,5517
TOTAL Material:					115,9886	

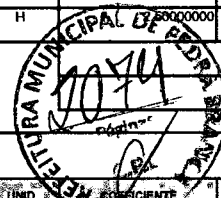
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					101,04	

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

10.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7836	21,4032
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6016	1,6016
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2911	9,2911
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8382	1,8382
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,6450	0,8645
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1850	9,5550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3751	2,3751
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7462	2,2386
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2839	20,2839
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8008	1,6016
TOTAL Material:						71,0528

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						222,55



10.3. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,2136	159,2136
TOTAL Material:						159,2136

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4615
TOTAL Mão de Obra:						35,1750
VALOR:						184,39

10.4. C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6148	87,6148
TOTAL Material:						87,6148

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						143,92

10.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9579	57,9579
TOTAL Material:						57,9579

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						99,25

Luis Humberto *[Assinatura]* **Wolke Neto**
Administrador

[Assinatura]

11.1. C1893 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5898	244,5898
TOTAL Material:						244,5898

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:						75,8308
VALOR:						320,42

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPN 214-46844-0

[Assinatura]

11.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

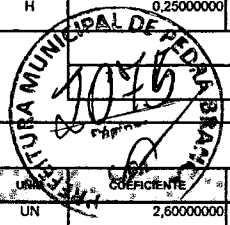
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
TOTAL Material:						41,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						116,94

11.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8997	17,8997
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1365	0,8190
TOTAL Material:						18,7187
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						28,10



11.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C-J)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1880	16,0888
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9858	5,1815
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,8390	27,0907
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,0411	83,3069
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,4628	68,8033
11052	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	98,1617	127,6102
11055	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	549,9494	1.429,8684
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,9473	28,4630
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,9147	85,5782
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	301,2009	1.480,1012
TOTAL Material:						3.352,0922
VALOR:						3.352,09

12.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2992	8,2992
TOTAL Material:						8,2992
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						44,65

12.2. C150 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2740	3,8220
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	37,6103	1,1283
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7866	4,7866
TOTAL Material:						9,7369
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						20,49

12.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,0956	0,6164
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6926	1,6926
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,6902	0,7852
TOTAL Material:						3,0942
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,48

PRO LIMPZA SERVIÇOS DE ENCANADORIA
 José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014 D
 RPN 21046844-0

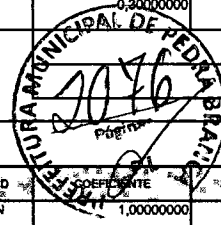
JG

[Handwritten signature]

12.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,0956	0,3082
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,6902	0,3926
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,0515	6,1120
TOTAL Material:						6,8128

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						17,94



12.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2761	85,2761
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1161	16,1161
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2548	0,2140
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3703	70,3703
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6409	13,6409
TOTAL Material:						303,0074

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						358,64

12.6. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2548	0,3822
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0506	87,0506
TOTAL Material:						87,4328

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						122,67

13.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5096	1,3250
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	202,6024	212,7325
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5217	0,8904
TOTAL Material:						214,9379

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	416,2000	10,4050
TOTAL Serviço:						10,4050
VALOR:						283,71

13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,9952	0,0340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5096	0,0764
I1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,5764	176,5764
TOTAL Material:						176,6868

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ 13014/D
RPN 210.6844-0

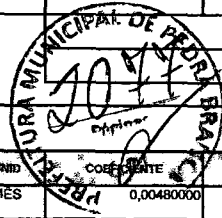
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL Mão de Obra:	31,4060
VALOR:	208,09

14.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	61,4250	0,1843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5096	0,3822
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,10000000	176,5764	194,2340
TOTAL Material:						194,8005

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						19,9760
VALOR:						214,78



15.1. COMP-18858685 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,00480000	4,715,08	22,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00040560	14,514,48	5,89
TOTAL Mão de Obra:						28,52
VALOR:						28,62

PRZ - PNEZAS E CONSTRUÇÕES ERELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN 13014/D
 RPN 210-6844-0

Handwritten signature.

Handwritten signature.

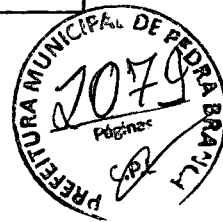
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 11/08/2022		BDI : 31,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.844,90	100,00% 1.844,90			100,00% 1.844,90
2	DEMOLIÇÃO	1.880,50	100,00% 1.880,50			100,00% 1.880,50
3	PAREDES E PAINÉIS	359,15	100,00% 359,15			100,00% 359,15
4	REVESTIMENTOS	9.989,17		100,00% 9.989,17		100,00% 9.989,17
5	PINTURA EXTERNA	8.161,71	100,00% 8.161,71			100,00% 8.161,71
6	LETREIRO METÁLICO	3.110,25		100,00% 3.110,25		100,00% 3.110,25
7	PINTURA INTERNA	38.019,94		100,00% 38.019,94		100,00% 38.019,94
8	COBERTURA	27.175,65		50,00% 13.587,83	50,00% 13.587,82	100,00% 27.175,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	816,00		100,00% 816,00		100,00% 816,00
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.059,81	50,00% 3.529,91	50,00% 3.529,90		100,00% 7.059,81
11	ESQUADRIAS	7.096,73			100,00% 7.096,73	100,00% 7.096,73
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.751,67	50,00% 1.375,84	50,00% 1.375,83		100,00% 2.751,67
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.784,25			100,00% 1.784,25	100,00% 1.784,25
14	GUARDA CORPO	4.209,64			100,00% 4.209,64	100,00% 4.209,64
15	ADM OBRA	3.742,00	33,33% 1.247,21	33,33% 1.247,21	33,34% 1.247,58	100,00% 3.742,00
		118.001,37	18,399,22	71.676,13	27.926,02	118.001,37
			18.399,22	90.075,35	118.001,37	




PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/A
 Luis Humberto Teles da Silva Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN 3014 D
 RPN 210.6844-0

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	11/08/2022	BDI: 31,19%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luis Humberto Teles Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RPN 24046844-0