



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 11 agosto, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 109.117,10 (cento e nove mil, cento e dezessete reais e dez centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco R. L. de Macedo Lobo Neto
Francisco R. L. de Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8

[Handwritten signature]

05/18

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 MUNICÍPIO PEDRA BRANCA
 DATA LICITAÇÃO 11/08/2022
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,19%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIDÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.782,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	135,87	42,38	178,25	1.782,50
2		DEMOLIÇÃO							1.686,70
2.1	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	6,00	65,16	20,32	85,48	512,88
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	47,43	14,79	62,22	156,79
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	2,28	12,65	3,95	16,60	37,85
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,56	20,55	6,41	26,96	15,10
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,59	39,53	12,33	51,86	964,08
3		PAREDES E PAINÉIS							342,05
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,99	32,63	10,18	42,81	342,05
4		REVESTIMENTOS							9.210,12
4.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,48	91,96	28,68	120,64	2.832,63
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	5,55	1,73	7,28	254,36
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	33,90	10,57	44,47	1.553,78
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	31,89	9,95	41,84	4.569,35
5		PINTURA EXTERNA							7.526,60
5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	48,00	13,60	4,24	17,84	856,32
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,32	12,99	4,05	17,04	141,77
5.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,86	22,80	7,11	29,91	5.648,80
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,80	33,87	10,56	44,43	879,71
6		LETREIRO METÁLICO							2.859,98
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	75,17	23,45	98,62	2.859,98
7		PINTURA INTERNA							34.950,08
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	776,10	10,63	3,32	13,95	10.826,60
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,10	17,38	5,42	22,80	17.695,08
7.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	341,21	14,36	4,48	18,84	6.428,40
8		COBERTURA							24.590,42
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	472,62	39,66	12,37	52,03	24.590,42
9		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA							786,84
9.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,00	49,98	15,59	65,57	786,84
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.687,54
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,74	48,26	203,00	203,00
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	205,93	64,23	270,16	1.620,96
10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	188,49	58,79	247,28	1.236,40
10.4	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	136,87	42,69	179,56	538,68
10.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	94,17	29,37	123,54	3.088,50
11		ESQUADRIAS							6.920,30
11.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	309,12	96,41	405,53	1.946,54
11.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	108,61	33,88	142,49	427,47
11.3	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	26,87	8,38	35,25	211,50
11.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.304,21	1.030,58	4.334,79	4.334,79
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.572,01
12.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	15,00	40,78	12,72	53,50	802,50
12.2	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	19,25	6,00	25,25	353,50
12.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	12,37	3,86	16,23	81,15
12.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	33,00	16,70	5,21	21,91	723,03
12.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	348,58	108,72	457,30	457,30
12.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	117,79	36,74	154,53	154,53
13		BANCADAS E ACESSÓRIOS							1.730,67



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



13.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86	274,13	85,50	359,63	668,91
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES Q/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	202,33	63,11	265,44	1.061,76
14	GUARDA CORPO								4.114,77
14.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	14,94	209,94	65,48	275,42	4.114,77
15	ADM OBRA								3.356,52
15.1	1000000005	ADM OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	852,84	266,00	1.118,84	3.356,52
								VALOR BDI TOTAL:	25.944,61
								VALOR ORÇAMENTO:	83.172,49
								VALOR TOTAL:	109.117,10

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 008.400.753-02
 Sócia Administradora

03



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP

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

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 11/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,19%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,50	1,63
2	DEMOLIÇÃO	1.686,70	1,55
3	PAREDES E PAINÉIS	342,05	0,31
4	REVESTIMENTOS	9.210,12	8,44
5	PINTURA EXTERNA	7.526,60	6,90
6	LETREIRO METÁLICO	2.859,98	2,62
7	PINTURA INTERNA	34.950,08	32,03
8	COBERTURA	24.590,42	22,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	786,84	0,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.687,54	6,13
11	ESQUADRIAS	6.920,30	6,34
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.572,01	2,36
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.730,67	1,59
14	GUARDA CORPO	4.114,77	3,77
15	ADM OBRA	3.356,52	3,08
	VALOR BDI TOTAL:	25.944,61	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	83.172,49	
	VALOR TOTAL:	109.117,10	

04
Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 805.400.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP

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

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 11/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,19%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9242	32,5627
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4160	22,4160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3112	50,9004
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9394	2,0909
TOTAL Material:						107,9700
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79400000	15,5500	27,8967
TOTAL Mão de Obra:						27,8967
VALOR:						135,87

2.1. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79400000	20,7700	37,2614
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79400000	15,5500	27,8967
TOTAL Mão de Obra:						65,1581
VALOR:						65,16

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69100000	15,5500	41,8451
TOTAL Mão de Obra:						47,4343
VALOR:						47,43

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07176000	20,7700	1,4905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71760000	15,5500	11,1587
TOTAL Mão de Obra:						12,6492
VALOR:						12,65

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11661000	20,7700	2,4220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16610000	15,5500	18,1329
TOTAL Mão de Obra:						20,5549
VALOR:						20,55

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11661000	20,7700	2,4220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16610000	15,5500	18,1329
TOTAL Mão de Obra:						20,5549
VALOR:						20,55

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22425000	20,7700	4,6577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24250000	15,5500	34,8709
TOTAL Mão de Obra:					39,5286	
VALOR:					39,53	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	60,5475	0,5934
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4083	18,3079
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9867	1,4504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5023	0,7384
TOTAL Material:					21,0901	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28704000	20,7700	5,9618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35880000	15,5500	5,5793
TOTAL Mão de Obra:					11,5411	
VALOR:					32,63	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,8970	32,8867
TOTAL Material:					32,8867	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25580000	20,7700	26,0830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25580000	15,5500	19,5277
TOTAL Mão de Obra:					45,6107	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	672,9200	13,4584
TOTAL Serviço:					13,4584	
VALOR:					91,96	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5475	0,3693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5023	1,2206
TOTAL Material:					1,5899	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13455000	15,5500	2,0923
TOTAL Mão de Obra:					3,9554	
VALOR:					5,55	

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	20,0100	0,2881
TOTAL Equipamento:					0,2881	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5023	14,0644
TOTAL Material:					14,0644	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53820000	20,7700	11,1784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53820000	15,5500	8,3690
TOTAL Mão de Obra:					19,5474	

VALOR: 33,90

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)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,5475	1,4713
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9867	3,1969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5023	1,6275
TOTAL Material:					6,2957	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62790000	20,7700	13,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80730000	15,5500	12,5535
TOTAL Mão de Obra:					25,5950	

VALOR: 31,89

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4934	0,2467
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,8358	0,7585
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,6192	0,7858
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,0613	1,5249
TOTAL Material:					3,3159	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22425000	16,7700	3,7607
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31395000	20,7700	6,5207
TOTAL Mão de Obra:					10,2814	

VALOR: 13,60

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9480	2,2701
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8441	2,1217
TOTAL Material:					4,3918	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17940000	16,7700	3,0085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL Mão de Obra:					8,5977	

VALOR: 12,99

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4194	0,7710
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4934	0,1234
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6833	1,2820
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,0572	5,2937
TOTAL Material:					7,4701	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35880000	16,7700	6,0171
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44850000	20,7700	9,3153
TOTAL Mão de Obra:					15,3324	

VALOR: 22,80

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

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 009.400.753-02
Sócia Administradora



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4194	0,4626
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4160	3,5866
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5159	0,4548
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,2543	2,4305
TOTAL Material:						6,9345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71760000	16,7700	12,0342
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71760000	20,7700	14,9046
TOTAL Mão de Obra:						26,9388
VALOR:						33,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,0238	0,2681
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1794	0,5382
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,9985	14,2489
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5023	0,5023
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,4160	1,7933
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5561	1,6683
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,2543	1,4178
TOTAL Material:						20,4369
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98670000	16,7700	16,5470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71760000	20,7700	14,9046
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17940000	15,5500	2,7897
TOTAL Mão de Obra:						54,7351
VALOR:						75,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4934	0,1974
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6192	1,8334
TOTAL Material:						2,0308
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17940000	16,7700	3,0085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL Mão de Obra:						8,5977
VALOR:						10,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4934	0,1234
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8358	1,3003
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0613	3,2404
TOTAL Material:						4,6641
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31395000	16,7700	5,2649
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35880000	20,7700	7,4523
TOTAL Mão de Obra:						12,7172
VALOR:						17,38

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	11,9480	2,2701
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,8441	3,4905
TOTAL Material:						5,7606

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17940000	16,7700	3,0085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL Mão de Obra:						8,5977
VALOR:						14,36

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6369	3,8214
TOTAL Material:						3,8214

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98670000	15,5500	15,3432
TOTAL Mão de Obra:						35,8370
VALOR:						39,66

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	60,5475	1,5742
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2471	6,4942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5023	2,6923
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4593	1,8689
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,4281	21,4850
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,6913	4,6913
TOTAL Material:						38,8059

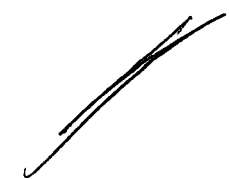
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53820000	20,7700	11,1784
TOTAL Mão de Obra:						11,1784
VALOR:						49,98

10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0538	29,0538
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5784	28,5784
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6270	23,6270
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0724	33,0724
TOTAL Material:						114,3316

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07640000	16,7700	18,0512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07640000	20,7700	22,3568
TOTAL Mão de Obra:						40,4080
VALOR:						154,74

10.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7581	21,0972

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5787	1,5787
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1584	9,1584
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8119	1,8119
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5215	0,8522
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1395	9,4185
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3412	2,3412
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7355	2,2065
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9941	19,9941
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7894	1,5788
TOTAL Material:						70,0375

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69100000	16,7700	45,1281
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69100000	20,7700	55,8921
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24250000	15,5500	34,8709
TOTAL Mão de Obra:						135,8911
VALOR:						205,93

C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9391	156,9391
TOTAL Material:						156,9391

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84048900	16,7700	14,0950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84048900	20,7700	17,4570
TOTAL Mão de Obra:						31,5520
VALOR:						188,49

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3632	86,3632
TOTAL Material:						86,3632

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34550000	16,7700	22,5640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34550000	20,7700	27,9460
TOTAL Mão de Obra:						50,5100
VALOR:						136,87

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1299	57,1299
TOTAL Material:						57,1299

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98670000	16,7700	16,5470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938
TOTAL Mão de Obra:						37,0408
VALOR:						94,17

11.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	241,0957	241,0957
TOTAL Material:						241,0957

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 05.400.753-02
Sócia Administradora




Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81194000	16,7700	30,3862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81194000	20,7700	37,6340
TOTAL Mão de Obra:						68,0202
VALOR:						309,12

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2620	41,2620
TOTAL Material:						41,2620
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79400000	16,7700	30,0854
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79400000	20,7700	37,2614
TOTAL Mão de Obra:						67,3468
VALOR:						108,61

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6440	17,6440
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1346	0,8076
TOTAL Material:						18,4516
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22425000	16,7700	3,7607
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22425000	20,7700	4,6577
TOTAL Mão de Obra:						8,4184
VALOR:						26,87

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,0996	15,8590
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9289	5,1076
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,5413	26,7037
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,5834	82,1168
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,0848	67,8205
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	96,7594	125,7872
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	542,0930	1.409,4418
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,7909	28,0563
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,4445	84,3557
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	296,8980	1.458,9568
TOTAL Material:						3.304,2054
VALOR:						3.304,21

12.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1806	8,1806
TOTAL Material:						8,1806
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87906000	16,7700	14,7418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87906000	20,3200	17,8625
TOTAL Mão de Obra:						32,6043
VALOR:						40,78

12.2. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2558	3,7674
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	37,0730	1,1122
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7182	4,7182
TOTAL Material:					9,5978	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26013000	16,7700	4,3624
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26013000	20,3200	5,2858
TOTAL Mão de Obra:					9,6482	
VALOR:					19,25	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,5085	0,6076
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6684	1,6684
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,1803	0,7740
TOTAL Material:					3,0500	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25116000	16,7700	4,2120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25116000	20,3200	5,1036
TOTAL Mão de Obra:					9,3156	
VALOR:					12,37	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,5085	0,3038
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,1803	0,3870
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9651	6,0248
TOTAL Material:					6,7156	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26910000	16,7700	4,5128
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26910000	20,3200	5,4681
TOTAL Mão de Obra:					9,9809	
VALOR:					16,70	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0579	84,0579
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8859	15,8859
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2512	0,2110
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7130	115,7130
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,3650	69,3650
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4460	13,4460
TOTAL Material:					298,6788	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34550000	16,7700	22,5640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34550000	20,3200	27,3406
TOTAL Mão de Obra:					49,9046	
VALOR:					348,58	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2512	0,3768

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8070
					85,8070
TOTAL Material:					86,1838
Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85215000	14,2906
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85215000	17,3157
TOTAL Mão de Obra:					31,6063
VALOR:					117,79

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

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,3060
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	209,6935
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,8679
TOTAL Material:					211,8674
Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34550000	27,9460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,56975000	24,4096
TOTAL Mão de Obra:					52,3556
Serviço	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	9,9113
TOTAL Serviço:					9,9113
VALOR:					274,13

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

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0753
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,0539
TOTAL Material:					174,1627
Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89700000	18,6307
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22425000	4,6577
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31395000	4,8819
TOTAL Mão de Obra:					28,1703
VALOR:					202,33

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

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	0,1816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,3767
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	191,4593
TOTAL Material:					192,0176
Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	10,2469
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49335000	7,6716
TOTAL Mão de Obra:					17,9185
VALOR:					209,94

15.1. 1000000005 - ADM OBRA (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,14352000	676,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01213513	176,13



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



TOTAL Mão de Obra:	852,84
VALOR:	852,84

14
Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP

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

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 11/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,19%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,50	100,00%			100,00% 1.782,50
2	DEMOLIÇÃO	1.686,70	100,00%			100,00% 1.686,70
3	PAREDES E PAINÉIS	342,05	100,00%			100,00% 342,05
4	REVESTIMENTOS	9.210,12		100,00%		100,00% 9.210,12
5	PINTURA EXTERNA	7.526,60	100,00%			100,00% 7.526,60
6	LETREIRO METÁLICO	2.859,98		100,00%		100,00% 2.859,98
7	PINTURA INTERNA	34.950,08		100,00%		100,00% 34.950,08
8	COBERTURA	24.590,42		50,00%	50,00%	100,00% 12.295,21 12.295,21 24.590,42
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	786,84		100,00%		100,00% 786,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.687,54	50,00%	50,00%		100,00% 3.343,77 3.343,77 6.687,54
11	ESQUADRIAS	6.920,30			100,00%	100,00% 6.920,30 6.920,30
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.572,01	50,00%	50,00%		100,00% 1.286,02 1.285,99 2.572,01

Handwritten signature

Handwritten signature



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP

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

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 11/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,19%

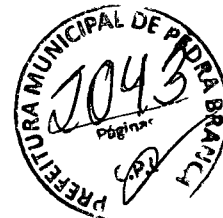
					100,00%	100,00%
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.730,67			1.730,67	1.730,67
14	GUARDA CORPO	4.114,77			4.114,77	4.114,77
15	ADM OBRA	3.356,52	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
		1.118,73	1.118,73	1.119,06	3.356,52	
		109.117,10	17.086,37	65.850,72	26.180,01	109.117,10
			17.088,37	82.937,09	109.117,10	



16
Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 005.400.753-02
Sócia Administradora



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO
OBRA: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00
MUNICÍPIO PEDRA BRANCA
DATA DA LICITAÇÃO 11/08/2022
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	7,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	1,00
L	Lucro	8,96
	TOTAL	9,96
I	Impostos	
	PIS	3,00
	CONFINS	2,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 31,19%

17

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
Sócia Administradora

H



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 021/2022-TP			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR			
OBRA: LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO PEDRA BRANCA			
DATA DA LICITAÇÃO 11/08/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			

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	Ferlados	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

Handwritten signature

Handwritten signature