



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 03 de Agosto de 2022

Ao Município de PEDRA BRANCA-  
CE Comissão permanente de  
Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP- 021/2022TP/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 Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022TP/2022, 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, pelo preço global de R\$ 109.469,69 - (Cento e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

**Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros, incidentes diretos ou indiretos do Edital.**

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

**Dados Bancários:**

Banco: Bradesco

Agência: 0703

Conta Corrente: 30566-9

Nome do Titular: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções

Morada Nova-Ce, 03 de Agosto de 2022

Representante Legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
CONSTRUCOES  
44159038000187  
44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES. Razão: Eu sou o autor deste documento

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
3752898020

Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAE S BARBOSA. Razão: Eu sou o autor deste documento



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**DATA:** 02/08/2022 **BDI:** 31,19%  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**LOCAL:** RUA JUDITH ESMERALDO, Nº 05 **SINAPI:** 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA **Compostos:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO N°	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL N°	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	136,32	178,84	1.363,20	1.788,40	1.788,40
<b>DEMOLIÇÃO</b>										
2.1	C3036	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	0,00	85,77				514,62
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,62	47,89	62,43	119,63	167,32	167,32
2.3	C3210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	3,28	12,89	16,63	28,93	37,68	37,68
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LABRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,66	20,82	27,05	11,65	15,15	15,15
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,59	39,86	52,03	737,26	967,24	967,24
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
3.1	C0147	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (60x16x39)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9,50	SEINFRA	M2	7,99	32,74	42,85	261,59	343,17	343,17
<b>REVESTIMENTOS</b>										
4.1	C431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO, CIMENTO E ÁREA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,48	92,26	121,04	2.166,26	2.842,02	2.842,02
4.2	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA E/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,04	5,56	7,29	194,27	254,71	254,71
4.3	C402	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,04	34,01	44,62	1.180,31	1.559,02	1.559,02
4.4	C1216	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E ÁREA E/ PENEIRAR TRACO 1:2:3 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	109,21	32,00	41,80	3.494,72	4.594,64	4.594,64
<b>PINTURA EXTERNA</b>										
5.1	C1821	LETRERO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	46,00	13,04	17,60	654,72	655,72	655,72
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	6,32	13,03	17,08	108,41	142,19	142,19
5.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	188,86	22,86	30,02	4.321,12	5.689,68	5.689,68
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,80	33,99	44,59	673,00	892,88	892,88
<b>LETRERO METÁLICO</b>										
6.1	C1820	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	76,42	99,84	2.187,16	2.899,26	2.899,26
<b>PINTURA INTERNA</b>										
7.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMABA DE PVA	SEINFRA	M2	776,10	10,86	13,96	8.273,23	10.849,88	10.849,88
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	776,10	17,44	22,83	13.535,18	17.797,17	17.797,17
7.3	C3462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	341,21	14,41	18,90	4.916,84	6.448,87	6.448,87
<b>COBERTURA</b>										
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	472,82	39,79	62,20	18.808,56	24.870,76	24.870,76
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO GALHIA</b>										
9.1	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEQUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,00	60,15	68,76	601,90	789,48	789,48
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
10.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,26	203,89	165,26	203,89	203,89
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	206,82	271,09	1.239,72	1.626,36	1.626,36
10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	186,12	249,11	945,00	1.240,65	1.240,65
10.4	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	137,33	160,16	411,99	540,48	540,48
10.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	64,49	123,99	2.362,25	3.099,00	3.099,00
<b>ESQUADRIAS</b>										
11								5.292,65	6.943,46	6.943,46

*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11.1	C1883 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	4,80	M2	310,15	1.488,72
11.2	C1881 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	UN	142,96	428,88
11.3	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	6,00	UN	35,37	212,22
11.4	C1871 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	1,00	CJ	4.349,29	4.349,29
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.886,87
12.1	C5093 RALO SECO PVC RÍGIDO	15,00	UN	53,98	809,70
12.2	C2860 TE PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	14,00	UN	25,33	354,62
12.3	C1882 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2")	5,00	UN	18,28	91,40
12.4	C3886 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2")	33,00	M	21,97	725,01
12.5	C8886 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	458,84	458,84
12.6	C3188 REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	155,04	155,04
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS				1.322,83
13.1	C4085 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1% C/ REJUNTAMENTO	1,86	M2	360,84	671,16
13.2	C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	4,00	M	268,33	1.073,32
14	GUARDA CORPO				3.148,32
14.1	C8824 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	14,94	M	210,64	3.148,32
15	ADM OBRA				2.887,00
15.1	100000008 ADM OBRA	100,00	%	28,87	2.887,00
VALOR TOTAL:					108.489,89


Cento e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

Representante legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI Assinado digitalmente por ZIDANE ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO Sampaio CAVALCANTE CAVALCANTE CONSTRUÇÕES S. 44-159038000187 44159038000187 Razão: Eu sou o autor deste documento

SERGIO Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES MAGALHAES BARBOSA S. 37528980200 37528980200 Razão: Eu sou o autor deste documento

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	31,19%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	VENHA	MOA:	IMP:	
	LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº 05	SEINFRA:	E27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
I1601	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:					108,3310
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900
VALOR:					136,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					65,3760
VALOR:					65,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6078
I2543	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
TOTAL Mão de Obra:					47,5928
VALOR:					47,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					12,6914
VALOR:					12,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543	SEINFRA	H	1,17000000	15,5500	18,1935
TOTAL Mão de Obra:					20,6236
VALOR:					20,62

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					39,6608
VALOR:					39,66

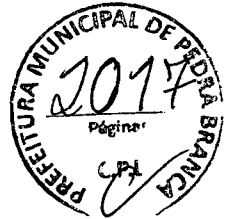
**3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00890000	60,7500	0,5364
I0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4130	18,3690
I0441	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9900	1,4553
I0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5040	0,7409
TOTAL Material:					21,1016
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					10,3336
VALOR:					32,74

*Handwritten signature*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497	SEINFRA	M2	1,10000000	29,6970	32,6667
TOTAL Material:					32,6667
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,5930
TOTAL Mão de Obra:					46,7632	
Serviço						
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	675,1800	13,5036
TOTAL Serviço:					13,5036	
VALOR:					62,26	

**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	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL Material:					1,5953	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6693
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					3,7686	
VALOR:					5,36	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	20,0800	0,2892
TOTAL Equipamento:					0,2892	
Material						
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5040	14,1120
TOTAL Material:					14,1120	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128	
VALOR:					34,01	

**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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9900	3,2078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5040	1,6330
TOTAL Material:					6,3170	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL Mão de Obra:					25,6806	
VALOR:					32,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4950	0,2475
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,8720	0,7610
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,5280	0,7884
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,1250	1,5300
TOTAL Material:					3,3269	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
TOTAL Mão de Obra:					10,3159	
VALOR:					13,64	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,9880	2,2777
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8670	2,1288
TOTAL Material:					4,4065	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:					8,6265	
VALOR:					13,03	

**5.3. C1616 - LATEX TRÊS DENÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4710	0,7736
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4950	0,1238

*Handwritten signature and scribbles.*

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7190	1,2863
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1310	5,3114
TOTAL Material:						7,6981
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						15,3837
VALOR:						22,88



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

<b>Material</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4710	0,4641
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	22,4910	3,9986
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5210	0,4563
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3220	2,4386
TOTAL Material:						6,9576
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:						27,0288
VALOR:						33,89

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

<b>Material</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2480	0,2690
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,0620	14,2965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5040	0,5040
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,4910	1,7993
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5680	1,6740
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,3220	1,4225
TOTAL Material:						20,5953
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:						54,9180
VALOR:						75,42

**7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4950	0,1980
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6280	1,8396
TOTAL Material:						2,0376
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:						8,6265
VALOR:						10,66

**7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4950	0,1238
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8720	1,3046
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1250	3,2513
TOTAL Material:						4,6797
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:						12,7598
VALOR:						17,44

*Handwritten signature and scribbles.*

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

<b>Material</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9880	2,2777
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,8670	3,5022
TOTAL Material:						5,7799
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:						8,6265



8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6390	3,6340
					TOTAL Material: 3,6340	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
					TOTAL Mão de Obra: 35,9568	
					VALOR: 36,79	

8.1. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	60,7500	1,5795
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2580	6,5160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5040	2,7014
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5010	1,8752
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,4730	21,6568
I2251	VEU DE POLESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,7070	4,7070
					TOTAL Material: 38,9399	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
					TOTAL Mão de Obra: 11,2158	
					VALOR: 50,15	

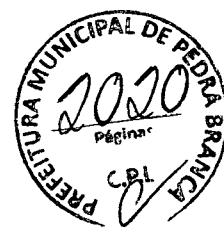
10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,1510
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,6740
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,7060
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1830	33,1830
					TOTAL Material: 114,7140	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
					TOTAL Mão de Obra: 40,5432	
					VALOR: 155,26	

10.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7840	21,1680
I0419	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5840	1,5840
I0428	CAXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1890	9,1890
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8180	1,8180
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3490	2,3490
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7380	2,2140
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0610	20,0610
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7820	1,5840
					TOTAL Material: 78,2720	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
					TOTAL Mão de Obra: 136,3455	
					VALOR: 206,62	

10.3. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4640	157,4640
					TOTAL Material: 157,4640	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84330000	16,7700	14,1421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84330000	20,7700	17,5153
					TOTAL Mão de Obra: 31,6574	
					VALOR: 189,12	

10.4. C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1366	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,6520	66,6520

*Handwritten signature*



					TOTAL Material:		56,628
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	26,0395	
					TOTAL Mão de Obra:		58,6790
					VALOR:		137,33

**10.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3210	57,3210	
					TOTAL Material:		57,3210
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623	
					TOTAL Mão de Obra:		37,1646
					VALOR:		94,48

**11.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	241,9020	241,9020	
					TOTAL Material:		241,9020
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,81800000	16,7700	30,4878	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,81800000	20,7700	37,7599	
					TOTAL Mão de Obra:		68,2477
					VALOR:		310,15

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000	
					TOTAL Material:		41,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860	
					TOTAL Mão de Obra:		67,5720
					VALOR:		108,97

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7030	17,7030	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1350	0,8100	
					TOTAL Material:		18,5130
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733	
					TOTAL Mão de Obra:		8,4466
					VALOR:		26,96

**11.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1200	15,9120	
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9420	5,1246	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,6100	26,7930	
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,6890	82,3914	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1104)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,1720	68,0472	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,0630	126,2079	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	543,9060	1.414,1558	
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,8270	28,1502	
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,5530	84,6378	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	297,8910	1.463,8364	
					TOTAL Material:		3.315,2661
					VALOR:		3.315,26

**12.1. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2080	8,2080	
					TOTAL Material:		8,2080
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	20,3200	17,9222	
					TOTAL Mão de Obra:		32,7133
					VALOR:		40,92

*Handwritten signature and scribbles.*





12.2. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SENFRA	UN	3,00000000	1,2600	3,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SENFRA	KG	0,03000000	37,1976	1,1158
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SENFRA	UN	1,00000000	4,7340	4,7340
TOTAL Material:						9,6298
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,26100000	20,3200	5,3035
TOTAL Mão de Obra:						9,6805
VALOR:						19,31

12.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,01500000	40,6440	0,6097
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRA	UN	1,00000000	1,6740	1,6740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,02200000	35,2960	0,7766
TOTAL Material:						3,0603
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,25200000	20,3200	5,1206
TOTAL Mão de Obra:						9,3466
VALOR:						12,41

12.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00750000	40,6440	0,3048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,01100000	35,2960	0,3883
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SENFRA	M	1,01000000	6,9850	6,0449
TOTAL Material:						6,7380
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5276
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,27000000	20,3200	5,4864
TOTAL Mão de Obra:						10,0140
VALOR:						16,75

12.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	1,00000000	84,3390	84,3390
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	15,9390	15,9390
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,84000000	0,2520	0,2117
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	69,5970	69,5970
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SENFRA	UN	1,00000000	13,4910	13,4910
TOTAL Material:						286,6770

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,35000000	20,3200	27,4320
TOTAL Mão de Obra:						50,0715
VALOR:						349,75

12.6. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,50000000	0,2520	0,3780
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SENFRA	UN	1,00000000	86,0940	86,0940
TOTAL Material:						86,4720

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,85500000	16,7700	14,3384
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,85500000	20,3200	17,3736
TOTAL Mão de Obra:						31,7120
VALOR:						118,18

13.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,60000000	0,5040	1,3104
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SENFRA	M2	1,05000000	200,3760	210,3948
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SENFRA	KG	0,25000000	3,4830	0,8708
TOTAL Material:						212,5760

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,36000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,57500000	15,5500	24,4913

*Handwritten signature and scribbles.*



				TOTAL Mão de Obra:		22,2380
Serviço	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMEL TRAÇO 1:4	SENFRA	M3	0,02500000	397,7800	9,9445
TOTAL Serviço:						8,9445
VALOR:						275,05

13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00050000	67,2480	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	0,5040	0,0756
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SENFRA	M	1,00000000	174,6360	174,6360
TOTAL Material:						174,7452

Mão de Obra						
	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SENFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8963
TOTAL Mão de Obra:						28,2626
VALOR:						203,01

14.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00300000	60,7500	0,1823
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,75000000	0,5040	0,3780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SENFRA	M	1,10000000	174,6360	192,0996
TOTAL Material:						192,6599

Mão de Obra						
	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:						17,9785
VALOR:						210,64

15.1. 100000005 - ADM OBRA (%)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SENFRA	MES	0,14400000	4,715,08	678,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SENFRA	MES	0,01217572	14,514,46	176,72
TOTAL Mão de Obra:						855,69
VALOR:						25,67

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor  
44159038000187

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
S BARBOSA  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor  
37528980200



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DO QUILÔMETRO 01 DO LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	02/08/2022	BDI:	31,19%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DO QUILÔMETRO 01 DO LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	2022AK COM DESONERACAO	RECORTE:	47,65%
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº 05	PROPOSTA:	PRÓPRIA	RECORTE:	47,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PRÓPRIA	RECORTE:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.789,40	100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÃO	1.892,29	100,00%			100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	343,17	100,00%			100,00%
4	REVESTIMENTOS	9.240,39	100,00%			100,00%
5	PINTURA EXTERNA	7.553,37	100,00%			100,00%
6	LETREIRO METÁLICO	2.869,28	100,00%			100,00%
7	PINTURA INTERNA	35.055,92	100,00%			100,00%
8	COBERTURA	24.670,76	100,00%			100,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	789,48	100,00%			100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.710,08	100,00%			100,00%
11	ESQUADRIAS	6.943,46	100,00%			100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.580,11	100,00%			100,00%
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.736,48	100,00%			100,00%
14	GUARDA CORPO	4.128,52	100,00%			100,00%
16	ADM OBRA	3.368,00	100,00%			100,00%
		109.469,69				109.469,69

*[Handwritten signature]*

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI - Assinado digitalmente por ZIDANE ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES S.A. Razão: Eu sou o autor deste documento  
44159038000187

SERGIO - Assinado digitalmente por AUGUSTO SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA S BARBOSA S.A. Razão: Eu sou o autor deste documento  
3752898028

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 02/08/2022	BDI : 31,19%		
OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Fonte	Verbal	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SERFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº 05	SerAPI	2523,04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	1,00
L	Lucro	8,96
<b>TOTAL</b>		<b>9,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	4,60
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>7,10</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 31,19%

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


Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI Assinado digitalmente  
ZIDANE por ZENEDINI  
SAMPAIO ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CAVALCANTE  
CONSTRUCOES CONSTRUÇOES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor  
44159038000187 deste documento

SERGIO Assinado digitalmente  
AUGUSTO por SERGIO  
MAGALHAE MAGALHAES  
S BARBOSA BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor  
37528980200 deste documento

*Handwritten signature and scribble*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 02/08/2022 BDI : 31,10%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TEMPO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	TEMPO	VERSÃO	HORA %	MES %	DIAS	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SEMPRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
	TEMPO	VERSÃO	HORA %	MES %	DIAS													
	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021													
SEMPRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022														
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº 05	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06



B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPÁIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPÁIO CAVALCANTE CONSTRUCOES: 44159038000187 Razão: Eu sou o autor deste documento

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
37528980200

Assinado digitalmente por SÉRGIO AUGUSTO MAGALHAE BARBOSA: 37528980200 Razão: Eu sou o autor deste documento

*H*

*[Handwritten signature]*