

PROPOSTA

DE

PREÇOS

PEDRA BRANCA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 021/2022

DIA 11 DE AGOSTO DE 2022

ÀS 14:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 21/2022**, cujo o 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\$ 117.589,76 (Cento e Dezoito Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos)** com prazo de execução de **03 (Três)** meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço n Cronograma Físico-Financeiro.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de 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 **05 (cinco)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 11 de agosto de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

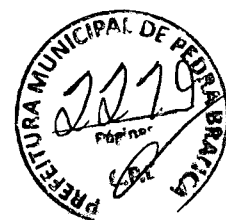
ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	31,18%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	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:	PROPRIA	REF:	05/2022
					05/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.829,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	1.829,20
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 TUBOS 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	C1086	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 PAINEIS					356,67
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,99	44,64	356,67
4		REVESTIMENTOS					9.958,27
4.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,48	129,04	3.029,86
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	7,87	274,98
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	47,52	1.660,35
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	45,72	4.993,08
5		PINTURA EXTERNA					8.137,38
5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	48,00	19,40	931,20
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,32	18,35	152,67
5.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,86	32,26	6.092,62
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,80	48,53	960,89
6		LETREIRO METÁLICO					3.101,84
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	106,96	3.101,84
7		PINTURA INTERNA					37.903,85
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	776,10	15,24	11.827,76
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,10	24,74	19.200,71
7.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	341,21	20,15	6.875,38
8		COBERTURA					27.152,02
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	472,62	57,45	27.152,02
9		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA					809,16
9.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,00	67,43	809,16
10		INSTALAÇÕES ELETRICAS					7.015,98
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DMSÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,59	209,59
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	290,94	1.745,64
10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	252,72	1.263,60
10.4	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	187,55	562,65
10.5	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	129,38	3.234,50
11		ESQUADRIAS					7.028,10
11.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,90	416,83	2.000,78
11.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	152,81	458,43
11.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	36,60	219,60
11.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.349,29	4.349,29
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.738,97
12.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	15,00	58,46	876,90

12.2	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	26,75	374,50
12.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	17,65	88,25
12.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	33,00	23,44	773,52
12.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	466,13	466,13
12.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	159,67	159,67
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS						1.768,16
13.1	C4065	GRANITO PÓLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86	369,01	686,96
13.2	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	270,45	1.081,80
14	GUARDA CORPO						4.167,66
14.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	14,94	278,96	4.167,66
15	ADM OBRA						3.742,00
15.1	COMP-18858685	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	37,42	3.742,00

VALOR BDI TOTAL:	27.953,45
VALOR ORÇAMENTO:	89.636,31
VALOR TOTAL:	117.589,76

Cento e Dezesete Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos




ABRAV - Construções e serviços:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

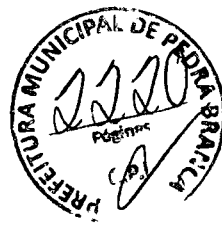
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções e serviços:
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40981-1

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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.829,20	1,56
2	DEMOLIÇÃO			1.880,60	1,80
3	PAREDES E PAINES			356,67	0,30
4	REVESTIMENTOS			9.958,27	8,47
5	PINTURA EXTERNA			8.137,38	6,92
6	LETREIRO METÁLICO			3.101,84	2,64
7	PINTURA INTERNA			37.903,85	32,23
8	COBERTURA			27.152,02	23,09
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA			809,16	0,69
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS			7.015,98	5,97
11	ESQUADRIAS			7.028,10	5,98
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			2.738,97	2,33
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS			1.768,16	1,50
14	GUARDA CORPO			4.167,66	3,54
15	ADM OBRA			3.742,00	3,18
				VALOR BDI TOTAL:	27.953,45
				VALOR ORÇAMENTO:	89.636,31
				VALOR TOTAL:	117.589,76



Cento e Dezessete Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviço
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 10894/D

Handwritten initials

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	VERSÃO	HOJA	MES
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021
					REF.: 05/2022



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	32,0310	32,8716
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:						108,3310
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:						139,43

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	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

2.4. C1065 - 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

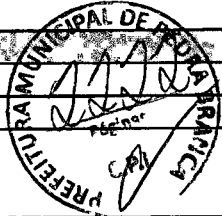
2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	60,7500	0,5954
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4130	18,3690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9900	1,4553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5040	0,7409

Handwritten signature or initials.



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					34,03

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,9970	32,9967
TOTAL Material:					32,9967

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	725,6400	14,5128
TOTAL Serviço:					14,5128
VALOR:					98,38

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL Material:					1,5953

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,00

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)	H	0,01440000	21,9500	0,3161
TOTAL Equipamento:					0,3161

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28,00000000	0,5040	14,1120
TOTAL Material:					14,1120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					36,22

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)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	0,9900	3,2076
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5040	1,6330
TOTAL Material:					6,3168

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,5340
VALOR:					34,86

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,4950	0,2475

11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,8720	0,7610
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,6280	0,7884
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,1250	1,5300
TOTAL Material:						3,3299
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,79

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

Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9680	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	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						13,99

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

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4710	0,7736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4950	0,1238
11488	LIQUIDO 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:						7,4951
Mão de Obra						
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:						24,59

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

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4710	0,4641
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4910	3,5986
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5210	0,4563
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3220	2,4386
TOTAL Material:						6,9676
Mão de Obra						
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:						36,99

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

Material						
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	0,5580	1,6740
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	20,3220	1,4225
TOTAL Material:						20,5653
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

b n

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:						81,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6280
TOTAL Material:					2,0376
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,6650
VALOR:					11,62

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	0,4950
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8720
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1250
TOTAL Material:					4,6797
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,86

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	11,9880
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,8670
TOTAL Material:					5,7799
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					15,36

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	0,6390
TOTAL Material:					3,8340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,8520
VALOR:					43,79

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

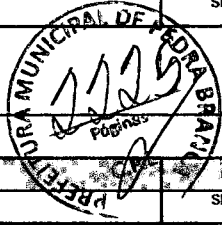
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	60,7500
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5040
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5010
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,4730
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,7070
TOTAL Material:					38,9359
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

TOTAL Mão de Obra:	12,4620
VALOR:	51,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,1510
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,6740
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,7060
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1830	33,1830
TOTAL Material:						114,7140

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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:						159,76



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	1,7640	21,1680
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5840	1,5840
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1890	9,1890
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8180	1,8180
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3490	2,3490
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7380	2,2140
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0610	20,0610
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7920	1,5840
TOTAL Material:						70,2720

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	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						221,77

10.3. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4640	157,4640
TOTAL Material:						157,4640

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:						192,64

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	86,6520	86,6520
TOTAL Material:						86,6520

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:						142,96

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

Material	DESCRIÇÃO	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

Handwritten initials 'DN' in the bottom right corner.

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					98,62

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	241,9020
TOTAL Material:					241,9020
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,8398
VALOR:					317,73



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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000
TOTAL Material:					41,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					78,0800
VALOR:					116,48

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7030
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8150
TOTAL Material:					18,5180
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					27,90

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1200
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9420
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,6100
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	31,6890
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,1720
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,0630
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	543,9060
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,8270
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,5530
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	297,8910
TOTAL Material:					3.315,2561
VALOR:					3.315,26

12.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2080
TOTAL Material:					8,2080
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,4480

Handwritten mark/signature

VALOR: 44,56

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2600	3,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	37,1970	1,1159
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7340	4,7340
TOTAL Material:					9,6299	

Mão de Obra	QTD	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:					20,39	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,6440	0,6097
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6740	1,6740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,2980	0,7766
TOTAL Material:					3,0603	

Mão de Obra	QTD	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:					13,46	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,6440	0,3048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,2980	0,3883
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9850	6,0449
TOTAL Material:					6,7380	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					17,87	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3390	84,3390
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9390	15,9390
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2520	0,2117
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5970	69,5970
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4910	13,4910
TOTAL Material:					299,6777	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	
VALOR:					355,31	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2520	0,3780
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0940	86,0940
TOTAL Material:					86,4720	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315

Handwritten signature or initials.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						38,2358
VALOR:						121,71

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5040	1,3104
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	200,3760	210,3948
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4830	0,8708
TOTAL Material:						212,5760

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	413,3300	10,3333
TOTAL Serviço:						10,3333
VALOR:						281,28



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2480	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5040	0,0756
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,6360	174,6360
TOTAL Material:						174,7452

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						206,15

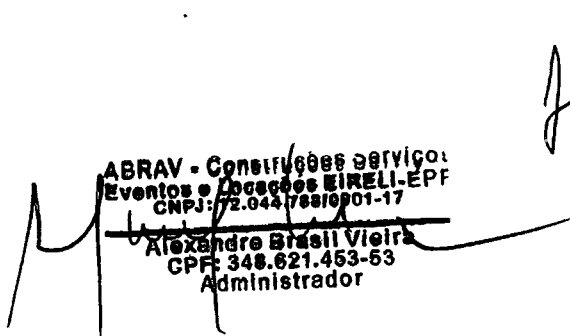
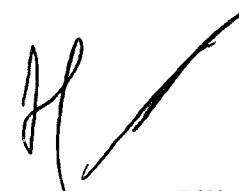
14.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	60,7500	0,1823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5040	0,3780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	174,6360	192,0996
TOTAL Material:						192,6599

Mão de Obra	DESCR	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:						212,64

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,00480000	4.715,08	22,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00040560	14.514,46	5,89
TOTAL Mão de Obra:						28,52
VALOR:						28,52

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 41841-0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2022

COMP-18858685 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		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	14.514,46	5,89
					TOTAL Mão de Obra:	28,52
					VALOR:	28,52

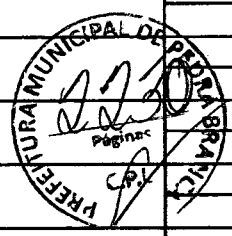



ABRAV - Construções serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CF 40581-D

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	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	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

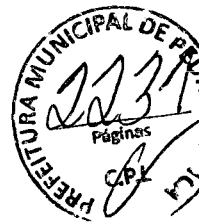
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.829,20	100,00%			100,00%
			1.829,20			1.829,20
2	DEMOLIÇÃO	1.880,50	100,00%			100,00%
			1.880,50			1.880,50
3	PAREDES E PAINÉIS	356,67	100,00%			100,00%
			356,67			356,67
4	REVESTIMENTOS	9.958,27		100,00%		100,00%
				9.958,27		9.958,27
5	PINTURA EXTERNA	8.137,38	100,00%			100,00%
			8.137,38			8.137,38
6	LETREIRO METÁLICO	3.101,84		100,00%		100,00%
				3.101,84		3.101,84
7	PINTURA INTERNA	37.903,85		100,00%		100,00%
				37.903,85		37.903,85
8	COBERTURA	27.152,02		50,00%	50,00%	100,00%
				13.576,01	13.576,01	27.152,02
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	809,16		100,00%		100,00%
				809,16		809,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.015,98	50,00%	50,00%		100,00%
			3.507,99	3.507,99		7.015,98
11	ESQUADRIAS	7.028,10			100,00%	100,00%
					7.028,10	7.028,10
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.738,97	50,00%	50,00%		100,00%
			1.369,49	1.369,48		2.738,97
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.768,16			100,00%	100,00%
					1.768,16	1.768,16
14	GUARDA CORPO	4.167,66			100,00%	100,00%
					4.167,66	4.167,66
15	ADM OBRA	3.742,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.247,21	1.247,21	1.247,58	3.742,00
		117.589,76	18.328,44	71.473,81	27.787,51	117.589,76
			18.328,44	89.802,25	117.589,76	





ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-8

H



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, 05, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																							

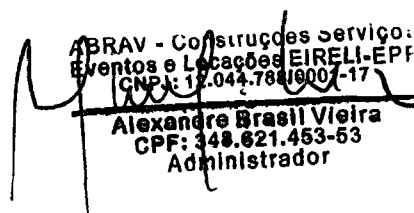
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	TOTAL	7,10

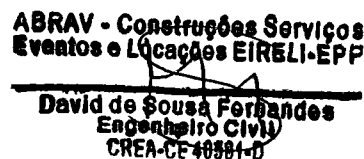
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	1,00
L	LUCRO	8,96
	TOTAL	9,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,19%


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


 ABRAV - Construções serviços:
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-63
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46584-D

H

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.º
	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%	47,46%	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	Feridos	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

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

H

[Handwritten signature]