

C O N S T R U T O R A  
VIPON



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 26/07/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 016/2022**



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 016/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 251.679,05 (duzentos e cinquenta e mil, seiscentos e setenta e nove reais e cinco centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

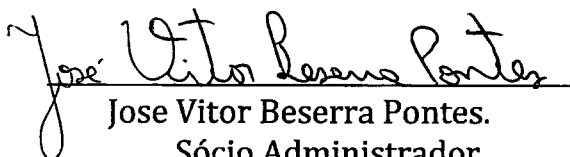
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

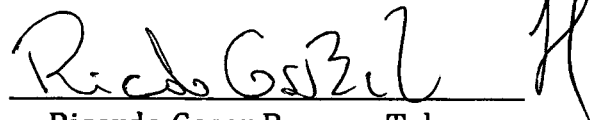
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 26 de julho de 2022


  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Beserra Pontes.

Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27


  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles

Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 09/07/2022	<b>BDI:</b> 27,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 04/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF:</b> 05/2021	<b>04/2022</b>


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.308,26</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,99	4.308,26
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>6.860,05</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	67,02	1.194,30
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	574,62	9,86	5.665,75
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>850,30</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,28	52,23	850,30
<b>4 INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>18.525,69</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,28	536,40	8.732,59
4.2	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	540,46	2.545,57
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,71	170,91	804,99
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,10	83,91	3.952,16
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,01	15,66	360,34
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,93	17,91	2.130,04
<b>5 SUPER-ESTRUTURA</b>							<b>23.032,57</b>
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,85	169,65	9.983,90
5.2	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,89	540,46	3.183,31
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,89	289,32	1.704,09
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,04	15,66	1.143,81
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,94	17,91	6.751,00
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,79	148,86	266,46
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>22.002,86</b>
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	155,63	132,83	20.672,33
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	2.111,96	1.330,53
<b>7 COBERTURA</b>							<b>45.583,65</b>
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,40	151,61	3.547,67
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,34	111,92	13.356,53
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,34	80,34	9.587,78
7.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,79	152,84	16.168,94
7.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,80	128,19	2.922,73
<b>8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>11.099,64</b>
8.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.504,77	3.009,54
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	958,51	958,51
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	363,90	2.183,40
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	275,33	1.651,98
8.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	8,76	376,28	3.296,21
<b>9 REVESTIMENTO</b>							<b>16.593,53</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	321,58	7,83	2.517,97
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	321,58	43,77	14.075,56
<b>10 PINTURA</b>							<b>10.517,00</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	139,65	15,02	2.097,54
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	139,65	24,56	3.429,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA:	09/07/2022	BDI:	27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO CIPAS 83,55%
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					HORA	MES
					47,76%	05/2021
					47,46%	04/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	181,93	26,34	4.792,04
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,93	24,92	197,62
<b>11</b>	<b>PISO INTERNO</b>						<b>26.150,92</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,57	664,57	5.695,36
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	107,18	30,89	3.310,79
11.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,18	144,04	15.438,21
11.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,18	9,97	1.068,58
11.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,80	167,89	637,98
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.204,32</b>
12.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.713,78	1.713,78
12.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,66	218,66
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,32	52,64
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,32	26,32
12.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.038,13	1.038,13
12.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	30,18	211,26
12.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	133,08	1.596,96
12.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	80,70	37,96	3.063,37
12.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	9,44	283,20
<b>13</b>	<b>MURO FACHADA</b>						<b>15.303,64</b>
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,44	375,14	12.169,54
13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	626,82	3.134,10
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>33.921,81</b>
14.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,22	28,23	4.184,25
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	396,61	60,66	24.058,36
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,49	143,11	3.647,87
14.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	92,67	21,92	2.031,33
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.056,35</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,01	1,48	596,45
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	105,79	13,80	1.459,90
<b>16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>6.668,46</b>
16.1	COMP-58793878	ADM OBRA	Composições	MÉS	3,00	2.222,82	6.668,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>54.709,36</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>197.569,69</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>251.679,05</b>

CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.002/0001-29  
 JOSÉ VITOR ALVES PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 322.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA :	09/07/2022	BDI :	27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	354,121	36,1203
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL Material:					119,7662

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400
VALOR:					150,71

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,4723	46,4100
TOTAL Mão de Obra:					52,6110
VALOR:					52,61

### 2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,4723	7,7350
TOTAL Mão de Obra:					7,7350
VALOR:					7,74

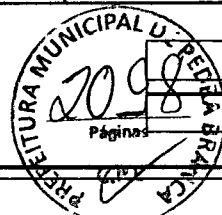
### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,4723	40,9955
TOTAL Mão de Obra:					40,9955
VALOR:					41,00

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1625	24,5009
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5572	61,0134
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7297	72,3027
TOTAL Material:					157,8170
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,6662	124,0200
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,4723	139,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA :	09/07/2022	BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 263,2500

VALOR: 421,07

#### 4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1625	58,2232
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8091	47,5323
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5572	194,4628
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5305	15,3679
TOTAL Material:					315,5862

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200
VALOR:					424,26

#### 4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					134,1600
VALOR:					134,16

#### 4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,3133	2,9253
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7310	2,0597
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,7163	2,3582
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL Material:					17,3032

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,6862	21,6970
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,6662	26,8710
TOTAL Mão de Obra:					48,5680
VALOR:					65,87

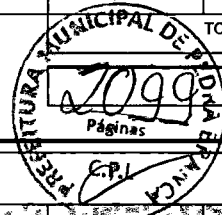
#### 4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 09/07/2022		<b>BDI:</b> 27,39%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2386	9,4744
					TOTAL Material:	9,6744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6862	1,1683
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6662	1,4469
					TOTAL Mão de Obra:	2,6152
					VALOR:	12,29



**4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,8704	
					TOTAL Material:	11,0704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6862	1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6662	1,6536
					TOTAL Mão de Obra:	2,9888
					VALOR:	14,06

**5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3133	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5470	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7310	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7163	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9600	
					TOTAL Material:	77,1328


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6862	25,0350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6662	31,0050
					TOTAL Mão de Obra:	56,0400
					VALOR:	133,17

**5.2. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	
					TOTAL Equipamento:	15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5572



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5305	15,3679
					TOTAL Material:	315,5862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
					TOTAL Mão de Obra:	92,8200
					VALOR:	424,26

### 5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6662	103,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4723	123,7600
					TOTAL Mão de Obra:	227,1100
					VALOR:	227,11

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2386	9,4744
					TOTAL Material:	9,6744
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6862	1,1683
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6662	1,4469
					TOTAL Mão de Obra:	2,6152
					VALOR:	12,29

### 5.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704
					TOTAL Material:	11,0704
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6862	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6662	1,6536
					TOTAL Mão de Obra:	2,9888
					VALOR:	14,06

### 5.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2386	6,0966
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5014	45,5014
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5470	16,3111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,46%
			Composição	PROPP	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021
						04/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73100	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,755	4,5748
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
					TOTAL Material:	79,3698

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,6662	7,2345	
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,4723	5,4145	
					TOTAL Mão de Obra:	12,6490

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	393,5500	15,7420	
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	227,1100	9,0844	
					TOTAL Serviço:	24,8264
					VALOR:	116,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1625	2,7738	
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0945	6,7750	
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5572	3,4491	
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6766	31,8002	
					TOTAL Material:	44,7981


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,6662	31,0050	
12543	SEINFRA	H	1,84000000	15,4723	28,4648	
					TOTAL Mão de Obra:	59,4698
					VALOR:	104,27

**6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
					TOTAL Equipamento:	15,8508

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9998	11,9998	
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1625	41,8758	
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4625	567,7500	
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8091	66,5604	
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5572	182,5387	
11691	SEINFRA	M	0,60000000	12,5470	7,5282	
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7310	27,4620	
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000	
					TOTAL Material:	955,5149

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6862	205,2870
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6662	99,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6662	155,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4723	185,6400
TOTAL Mão de Obra:						686,5080
VALOR:						1.657,87

### 7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8455	2,7114
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,6461	61,2860
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8407	17,5221
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4623	3,8656
TOTAL Material:					85,3851	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6862	15,0210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,6662	18,6030
TOTAL Mão de Obra:					33,6240	
VALOR:					119,01	

### 7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7014	19,9549
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0394	23,9924
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4623	1,8555
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3433	4,7016
TOTAL Material:					50,5044	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6862	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662	20,6700
TOTAL Mão de Obra:					37,3600	
VALOR:					87,86	

### 7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7065	23,3145
TOTAL Material:					23,3145	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6662	22,7370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4723	17,0170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	39,7540
VALOR:	63,07

#### 7.4. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	119,9771	119,9771
TOTAL Material:						119,9771
VALOR:						119,98

#### 7.5. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	75,1424	77,3967
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4623	1,0824
TOTAL Material:						78,4791

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6862	10,0140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,2184	12,1320
TOTAL Mão de Obra:						22,1460
VALOR:						100,63

#### 8.1. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1625	0,7119
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3995	139,3995
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0945	1,8825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5572	0,9584
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,5467	147,2802
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2375	52,2375
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,5567	45,1134
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6304	59,6304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2687	2,1496
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	209,7261	419,4522
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,4623	7,7312
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3731	8,2386
TOTAL Material:						884,7854

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,6862	100,1400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6662	124,0200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						296,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	1.181,23

### 8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1100	76,2200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3100	364,3100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,8900	311,8900
TOTAL Serviço:						752,4200
VALOR:						752,42

### 8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,6645	285,6645
TOTAL Material:						285,6645
VALOR:						285,66

### 8.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,1339	216,1339
TOTAL Material:						216,1339
VALOR:						216,13

### 8.5. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	281,3164	295,3822
TOTAL Material:						295,3822
VALOR:						295,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1625	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540
TOTAL Material:						1,7637
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4723	2,3205
TOTAL Mão de Obra:						4,3875
VALOR:						6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6662	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						21,6840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,1700	12,6793
TOTAL Serviço:						12,6793
VALOR:						34,36


1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9054	2,0338
TOTAL Material:						2,2527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6862	3,3380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						9,5390
VALOR:						11,79

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5473	0,1368
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0196	1,4424
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1438	3,5944
TOTAL Material:						5,1736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						19,28

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1041	0,8552
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5473	0,1368
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8505	1,4221
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4671	4,1594
TOTAL Material:						6,5735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						20,68

10.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1639	2,7644
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4128	0,2706
TOTAL Material:						3,0350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4723	6,1880
TOTAL Mão de Obra:						16,5230
VALOR:						19,56


11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						134,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,5200	387,5200
TOTAL Serviço:						387,5200
VALOR:						521,68

11.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1625	2,4514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5572	8,1240
TOTAL Material:						10,5754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6662	5,1675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4723	8,5085
TOTAL Mão de Obra:						13,6760
VALOR:						24,25

11.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2228	47,951
TOTAL Material:						47,951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	28,9380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,6580
TOTAL Mão de Obra:					50,5960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,9274
TOTAL Serviço:					14,9274
VALOR:					113,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,6037
TOTAL Material:					0,6037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0940
TOTAL Mão de Obra:					7,2280
VALOR:					7,83

**11.5. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	113,6290
TOTAL Material:					113,6290


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					14,2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	3,9615
TOTAL Serviço:					3,9615
VALOR:					131,79

**12.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6865
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,1641
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	36,2578
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PROPOSTA MUNICIPAL	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5204	81,5204
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,3297	346,3297
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5771	2,5771
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7960	4,1940
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9336	68,9336
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6513	614,6513
TOTAL Material:						1.165,9761

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,6862	80,1120
12312	SEINFRA	H	4,80000000	20,6662	99,2160
TOTAL Mão de Obra:					179,3280
VALOR:					1.345,30

**12.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2281	32,2281
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7007	31,7007
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2083	26,2083
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6857	36,6857
TOTAL Material:					126,8228

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,6862	20,0280
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,6662	24,8040
TOTAL Mão de Obra:					44,8320
VALOR:					171,65

**12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:					9,4525

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862	5,0070
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080
VALOR:					20,66

**12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:					9,4525

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
					TOTAL Mão de Obra:	11,2080
					VALOR:	20,66

### 12.5. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,3719	154,1157
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5771	7,7313
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,6750	194,0250
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,0679	216,2037
					TOTAL Material:	572,0757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,6862	108,4850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,6662	134,3550
					TOTAL Mão de Obra:	242,8400
					VALOR:	814,92

### 12.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1243	3,1243
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0149	1,0149
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3581	8,7162
					TOTAL Material:	12,8554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6862	4,8401
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6662	5,9943
					TOTAL Mão de Obra:	10,8344
					VALOR:	23,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3716	63,3716
					TOTAL Material:	63,3716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6862	18,3590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6662	22,7370
					TOTAL Mão de Obra:	41,0960
					VALOR:	104,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.8. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,8554	14,8554
TOTAL Material:						14,8554

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,6862	6,6760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,9440
<b>VALOR:</b>						<b>29,80</b>

### 9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8656	2,9229
TOTAL Material:						2,9229


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6862	2,0028
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6662	2,4804
TOTAL Mão de Obra:						4,4832
<b>VALOR:</b>						<b>7,41</b>

### 13.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4825	13,1580
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,5540	210,6216
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2415	37,2966
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4573	33,4083
TOTAL Material:						294,4845
<b>VALOR:</b>						<b>294,48</b>

### 13.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,0474	492,0474
TOTAL Material:						492,0474
<b>VALOR:</b>						<b>492,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 14.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	12,3679	12,3679
TOTAL Material:					12,3679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	20,6662	3,7206
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,4723	5,5692
TOTAL Mão de Obra:					9,2898

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	507,1700	0,5072
TOTAL Serviço:					0,5072
VALOR:					22,16

#### 14.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
TOTAL Equipamento:					2,2409


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3026	35,4120
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910
TOTAL Material:					39,6178

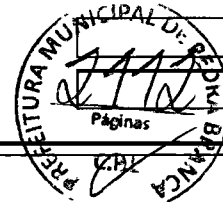
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,6662	3,2969
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,4723	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					5,7644
VALOR:					47,62

#### 14.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1625	1,2224
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0945	2,9880
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5572	1,5602
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2326	54,1559
TOTAL Material:					59,9265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,6662	33,0720
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,4723	19,3375

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
		Composição	PROPRIA	83,55%	47,46%	04/2022
				0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	52,4095
VALOR:	112,34

**14.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3879	5,7491
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6043	7,9953
TOTAL Material:						13,7444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6862	3,4682
TOTAL Mão de Obra:						3,4682
VALOR:						17,21

**15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL Mão de Obra:						1,1603
VALOR:						1,16

**15.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4723	10,8290
TOTAL Mão de Obra:						10,8290
VALOR:						10,83

**16.1. COMP-58793878 - ADM OBRA (MÊS)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-58793878	ADM OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	1.744,89	1.744,89
TOTAL Geral:						1.744,89
VALOR:						1.744,89

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.017.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

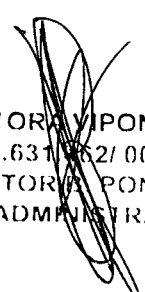
*Handwritten signature*

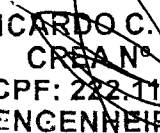
RICARDO G. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.113.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-58793878 - ADM OBRA (MÊS)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-58793878	ADM OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	1.744,89	1.744,89
					TOTAL Geral:	1.744,89
					VALOR:	1.744,89




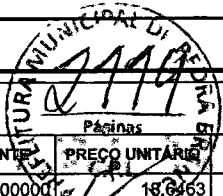
  
 CONSTRUIDORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.852/0001-29  
 JOSÉ VITORIA PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

#### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,6503	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500
VALOR:					18,65

#### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,9950	2,2541
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,9950	0,1124
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,9950	1,1863
TOTAL Material:					22,2028
VALOR:					22,20

#### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1625	59,5866
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5572	163,8168
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5305	61,4715
TOTAL Material:					284,8749


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200
VALOR:					393,55

#### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,6662	103,3500
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,4723	123,7600
TOTAL Mão de Obra:					227,1100
VALOR:					227,11

#### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	SEINFRA	M	5,20000000	4,5173	23,4900
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4623	1,5462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PREFEITURA MUNICIPAL PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



					TOTAL Material:	25,0362
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6662	7,2345
					TOTAL Mão de Obra:	13,0760
					VALOR:	38,11

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1625	0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4586	163,4586
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0945	1,8825
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4373	114,4302
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2687	3,2244
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4623	3,0925
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3731	8,2386
					TOTAL Material:	295,0387


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6862	8,3450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6662	28,9380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4723	21,6580
					TOTAL Mão de Obra:	69,2760
					VALOR:	364,31

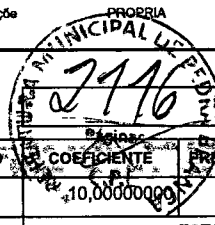
423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5717	58,7151
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,1365	112,1365
					TOTAL Material:	216,6216

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6862	42,5595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,6662	52,7085
					TOTAL Mão de Obra:	95,2680
					VALOR:	311,89

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1625	81,6696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5572	270,7992



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>DATA:</b>	09/07/2022	<b>BDI:</b>	27,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 352,4688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					154,7000

VALOR: 507,17

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	157,1304
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,4715
TOTAL Material:					278,8534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200

VALOR: 387,52

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,6696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	162,7024
TOTAL Material:					244,3720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	502,0015
TOTAL Mão de Obra:					502,0015

VALOR: 746,37


**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,6696
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	199,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	203,3780
TOTAL Material:					484,2466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					154,7000

VALOR: 638,95

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	DATA : 09/07/2022		BDI : 27,39%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																											

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL Mão de Obra:						18,6500
VALOR:						18,65

### 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

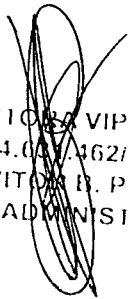
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9950	8,1998
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9950	0,4773
TOTAL Material:						27,3271
VALOR:						27,33


### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0696	4,2731
TOTAL Material:						4,2731
VALOR:						4,27


### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9950	8,1998
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9950	0,4773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9950	10,3577
TOTAL Material:						41,9548
VALOR:						41,95

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.057.362/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.315.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>DATA : 09/07/2022</b>		<b>BDI : 27,39%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.308,26	100,00 % 4.308,26			100,00 % 4.308,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.860,05	100,00 % 6.860,05			100,00 % 6.860,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	850,30	100,00 % 850,30			100,00 % 850,30
4	INFRA-ESTRUTURA	18.525,69	100,00 % 18.525,69			100,00 % 18.525,69
5	SUPER-ESTRUTURA	23.032,57	20,00 % 4.606,51	80,00 % 18.426,06		100,00 % 23.032,57
6	PAREDES E PAINÉIS	22.002,86		100,00 % 22.002,86		100,00 % 22.002,86
7	COBERTURA	45.583,65		100,00 % 45.583,65		100,00 % 45.583,65
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.099,64		20,00 % 2.219,93	80,00 % 8.879,71	100,00 % 11.099,64
9	REVESTIMENTO	16.593,53		20,00 % 3.318,71	80,00 % 13.274,82	100,00 % 16.593,53
10	PINTURA	10.517,00		10,00 % 1.051,70	90,00 % 9.465,30	100,00 % 10.517,00
11	PISO INTERNO	26.150,92		100,00 % 26.150,92		100,00 % 26.150,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.204,32		20,00 % 1.640,86	80,00 % 6.563,46	100,00 % 8.204,32
13	MURO FACHADA	15.303,64	100,00 % 15.303,64			100,00 % 15.303,64
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	33.921,81	80,00 % 27.137,45	20,00 % 6.784,36		100,00 % 33.921,81
15	LIMPEZA	2.056,35			100,00 % 2.056,35	100,00 % 2.056,35
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.668,46	33,33 % 2.222,60	33,33 % 2.222,60	33,34 % 2.223,26	100,00 % 6.668,46
		251.679,05	79.814,50	129.401,65	42.462,90	251.679,05
			79.814,50	209.216,15	251.679,05	



INSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ 34.631.262/0001-29  
 JOSÉ VITORIO PONTES  
 SOCOR - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREANº 9541D  
 CPF 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>DATA :</b> 09/07/2022		<b>BDI :</b> 27,39%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BR0226, SN - MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

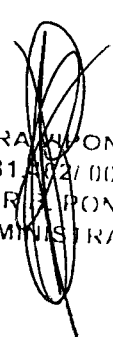
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,60
	<b>TOTAL</b>	<b>7,40</b>


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



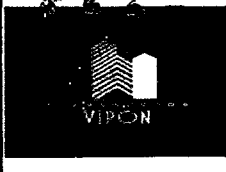
**BDI = 27,39%**

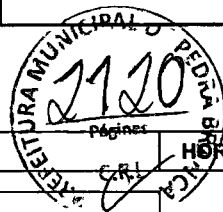
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**CONSTRUTORA VIRON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.402/0001-29  
**JOSE VITORIA PONTES**  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 09/07/2022	<b>BDI:</b> 27,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BR0226, SN - MINEROLANDIA - PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		04/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 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
	<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**

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ 34.631.162/0001-29  
JOSI VITORIA PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENCENHEIRO CIVIL