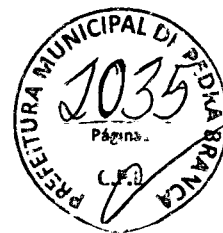




**ENERGY**  
Serviços



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – PMPB

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº016/2022**, cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO**.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

**CNPJ:** 19.959.003/0001-85

**Inscrição Estadual:** ISENTO

**Representante:** FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

**Carteira de Identidade:** 20087763502 SSPDS

**CPF:** 074.221.613-61

**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

**Telefone:** (88) 3427.2749

**E-mail:** [energy.servicosiluminacao@yahoo.com](mailto:energy.servicosiluminacao@yahoo.com)

### 2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO.	R\$250.937,75
VALOR GLOBAL DOS ITENS (R\$):		R\$250.937,75

VALOR POR EXTENSO: **DUZENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 66/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº016/2022**.

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja

**ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85**  
**Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63170-000**



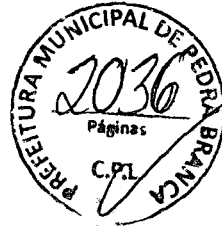
# ENERGY Serviços

proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

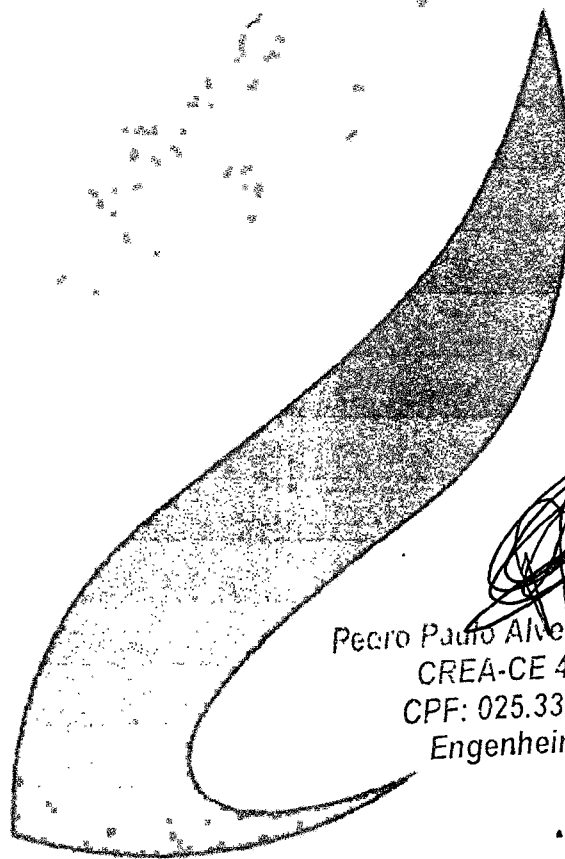
A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 26 de julho de 2022.



*[Handwritten Signature]*  
Raimundo Gil de Lima Rêgo  
CPF: 074.821.813-91  
Frm. 01 - 01 - 01/2022  
S. 01/2022



*[Handwritten Signature]*  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

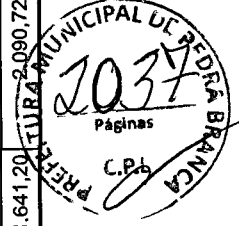
*[Handwritten mark]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITERIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA:	18/07/2022	<b>BDI:</b>	27,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITERIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,20	190,06	3.348,04	4.264,94
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	52,09	66,35	928,24	1.182,35
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÉDRICO	SEINFRA	M2	574,62	7,66	9,75	4.401,58	5.602,54
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,28	40,59	51,70	660,80	841,67
<b>4</b>		<b>INFRA ESTRUTURA</b>							
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,28	416,87	531,05	6.786,64	8.645,49
4.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	420,02	535,06	1.978,29	2.520,13
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,71	132,84	169,22	625,67	797,02
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,10	65,20	83,05	3.070,92	3.911,65
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,01	12,16	15,49	279,80	356,42
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,93	13,91	17,71	1.654,31	2.106,25
<b>5</b>		<b>SUPER-ESTRUTURA</b>							
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,85	131,82	167,92	7.757,60	9.882,09
5.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,89	420,02	535,06	2.473,91	3.151,50
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,89	224,86	286,44	1.324,42	1.687,13
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,04	12,16	15,49	888,16	1.131,38
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,94	13,91	17,71	5.243,23	6.675,60
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,79	115,67	147,95	207,04	263,75
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>							
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	155,63	103,22	131,49	16.064,12	20.463,78
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	1.641,20	2.090,72	1.033,95	1.317,15

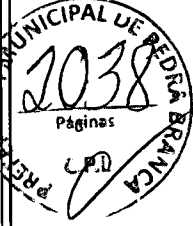


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ nº 19.959.003/0001-95  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<b>DATA:</b>	18/07/2022	<b>BDI:</b>	27,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	SINAPI	<b>2022/03 COM DESONERAÇÃO</b>	83,55% 47,46% 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL (SEM BDI)	PREÇOS UNITÁRIOS		VALOR TOTAL (COM BDI)
							QTD	UNID.	
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>35.421,67</b>			<b>45.122,09</b>
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	23,40	M	117,80	2.756,52	150,06		3.511,40
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	119,34	M2	86,97	10.378,99	110,79		13.221,67
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	119,34	M2	62,43	7.450,39	79,52		9.489,91
7.4	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	105,79	M2	118,77	12.564,67	151,30		16.006,02
7.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	22,80	M.	99,61	2.271,10	126,89		2.893,09
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>8.625,50</b>			<b>10.987,93</b>
8.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	2,00	UN	1.169,33	2.338,66	1.489,60		2.979,20
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	1,00	UN	744,83	744,83	948,83		948,83
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	M2	282,79	1.696,74	360,24		2.161,44
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.: 6mm, COLOCADO	6,00	M2	213,96	1.283,76	272,56		1.635,36
8.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	8,76	M2	292,41	2.561,51	372,50		3.263,10
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>12.898,57</b>			<b>16.426,30</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	321,58	M2	6,09	1.958,42	7,75		2.492,24
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	321,58	M2	34,02	10.940,15	43,33		13.934,06
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>					<b>8.171,85</b>			<b>10.407,14</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	139,65	M2	11,67	1.629,71	14,86		2.075,19
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	139,65	M2	19,08	2.664,52	24,30		3.393,49
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	181,93	M2	20,47	3.724,10	26,07		4.742,91
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	7,93	M2	19,36	153,52	24,66		195,55
<b>11</b>	<b>PISO INTERTRAVADO</b>					<b>20.323,80</b>			<b>25.889,43</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	8,57	M3	516,49	4.426,31	657,95		5.638,63
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	107,18	M2	24,01	2.573,39	30,58		3.277,56



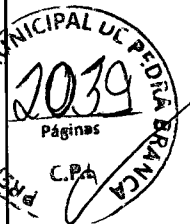
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITERIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<b>DATA:</b> 18/07/2022	<b>BDI:</b> 27,39%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITERIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <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">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022														
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MINEIROLANDIA																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,18	111,94	142,60	11.997,72	15.283,86
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	7,75	9,87	830,64	1.057,86
11.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,80	130,46	166,19	495,74	631,52
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.331,76	1.696,52	1.331,76	1.696,52
12.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,92	216,46	169,92	216,46
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	26,05	40,90	52,10
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	26,05	20,45	26,05
12.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	806,69	1.027,64	806,69	1.027,64
12.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	23,45	29,87	164,15	209,09
12.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	103,41	131,73	1.240,92	1.580,76
12.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	80,70	29,49	37,56	2.379,84	3.031,09
12.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	242,10	6,03	7,68	1.459,86	1.859,32
12.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,33	9,33	219,90	279,90
13	<b>MURO FACHADA</b>								
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,44	291,52	371,36	9.456,90	12.046,91
13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	487,10	620,51	2.435,50	3.102,55
14	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								
14.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,22	21,94	27,94	3.251,94	4.141,26
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	396,61	47,14	60,05	18.696,19	23.816,43
								<b>11.892,40</b>	<b>15.149,46</b>
								<b>26.361,04</b>	<b>33.578,86</b>



ENERGY SERVICOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/07/2022 BDI: 27,39%

VERBAS	COM	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55% 47,46% 04/2022
Composições		
	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA FACHADA CEMITERIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA FACHADA CEMITERIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA  
 LOCAL: DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO'S		PREÇO TOTAL'S	
						SEMBOL	COMBIDI	SEMBOL	COMBIDI
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,49	111,21	141,67	2.834,74	3.611,16
14.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	92,67	17,03	21,69	1.578,17	2.010,01
15	LIMPEZA							1.593,49	2.028,39
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,01	1,14	1,45	459,43	584,36
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	105,79	10,72	13,65	1.134,06	1.444,03
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							5.156,13	6.568,38
16.1	100000015	ADM OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	1.718,71	2.189,46	5.156,13	6.568,38

VALOR BDI:	53.932,19
VALOR ORÇAMENTO:	197.005,56
VALOR TOTAL:	250.937,75

Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos.

*(Handwritten Signature)*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil



*(Handwritten Signature)*  
 Fernando Henrique de Souza Brito  
 CPF: 072.112.901  
 F. 02.11.2013  
 05/04/2013

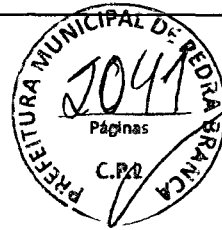
*(Handwritten Signature)*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	18/07/2022	BDI:	27,39%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.264,94	1,70
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.784,89	2,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	841,67	0,34
4	INFRA ESTRUTURA	18.336,96	7,31
5	SUPER-ESTRUTURA	22.791,45	9,08
6	PAREDES E PAINÉIS	21.780,93	8,68
7	COBERTURA	45.122,09	17,98
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.987,93	4,38
	REVESTIMENTO	16.426,30	6,55
10	PINTURA	10.407,14	4,15
11	PISO-INTERTRAVADO	25.889,43	10,32
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.978,93	3,98
13	MURO FACHADA	15.149,46	6,04
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	33.578,86	13,38
15	LIMPEZA	2.028,39	0,81
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.568,38	2,62





VALOR BDI: 53.932,19 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 197.005,56

VALOR TOTAL: 250.937,75

Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

  
Pedro Paulo Aves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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%	

### 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	35,0561	35,7572
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6151	24,6151
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4208	55,8936
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:						118,5619

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3167	30,6400
TOTAL Mão de Obra:						30,6400

VALOR:	149,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,83
VALOR BDI (27.39%):	40,86
VALOR TOTAL:	3.348,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4584	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3167	45,9600
TOTAL Mão de Obra:						52,0980

VALOR:	52,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,43
VALOR BDI (27.39%):	14,26
VALOR TOTAL:	928,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3167	7,6600
TOTAL Mão de Obra:						7,6600


VALOR:	7,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,96
VALOR BDI (27.39%):	2,09
VALOR TOTAL:	4.401,58

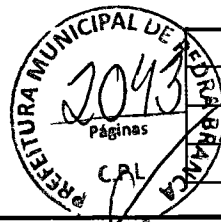
### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3167	40,5980
TOTAL Mão de Obra:						40,5980

*Handwritten signatures and marks.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				04/2022	



VALOR:	40,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,27
VALOR BDI (27.39%):	11,11
VALOR TOTAL:	660,80

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4875	24,2546
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5516	60,4002
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0691	71,5760
TOTAL Material:						156,2308

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4584	122,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3167	137,8800
TOTAL Mão de Obra:						260,6400

VALOR:	416,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR BDI (27.39%):	114,18
VALOR TOTAL:	6.786,64

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9700	15,6866
TOTAL Equipamento:						15,6866

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4875	57,6380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0471	47,0545
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5516	192,5084
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7915	15,2134
TOTAL Material:						312,4143

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3167	91,9200
TOTAL Mão de Obra:						91,9200

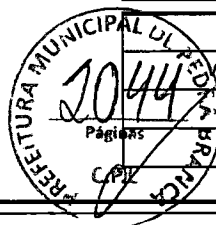
VALOR:	420,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,52
VALOR BDI (27.39%):	115,04
VALOR TOTAL:	1.978,29

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4584	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3167	91,9200
					TOTAL Mão de Obra:	132,8400



VALOR:	132,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,12
VALOR BDI (27.39%):	36,38
VALOR TOTAL:	625,67

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2397	2,8959
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5930	2,0390
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6689	2,3345
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8598	9,8598
					TOTAL Material:	17,1292

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5184	21,4760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4584	26,5980
					TOTAL Mão de Obra:	48,0740


VALOR:	65,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,27
VALOR BDI (27.39%):	17,85
VALOR TOTAL:	3.070,92

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8992	0,1980
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1558	9,3792
					TOTAL Material:	9,5772

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5184	1,1564
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4584	1,4322
					TOTAL Mão de Obra:	2,5886

VALOR:	12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,58
VALOR BDI (27.39%):	3,33
VALOR TOTAL:	279,80

4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8992	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
					TOTAL Material:	10,9591

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5184	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4584	1,6368
					TOTAL Mão de Obra:	2,9584

					VALOR:	13,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
					VALOR BDI (27.39%):	3,80
					VALOR TOTAL:	1.654,31

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

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2397	1,2307
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4208	37,2624
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5930	2,7186
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6689	7,1434
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8598	28,0018
					TOTAL Material:	76,3569

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5184	24,7800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4584	30,6900
					TOTAL Mão de Obra:	55,4700

					VALOR:	131,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,77
					VALOR BDI (27.39%):	36,10
					VALOR TOTAL:	7.757,60


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

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9700	15,6866
					TOTAL Equipamento:	15,6866

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4875	57,6380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0471	47,0545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5516	192,5084
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7915	15,2134
					TOTAL Material:	312,4143

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<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>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	83,55%	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:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3167	91,9200
TOTAL Mão de Obra:						91,9200
VALOR:						420,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,52
VALOR BDI (27.39%):						115,04
VALOR TOTAL:						2.473,91



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4584	102,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3167	122,5600
TOTAL Mão de Obra:						224,8600
VALOR:						224,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,90
VALOR BDI (27.39%):						61,58
VALOR TOTAL:						1.324,42

### 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	9,8992	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1558	9,3792
TOTAL Material:						9,5772
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5184	1,1564
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4584	1,4322
TOTAL Mão de Obra:						2,5886
VALOR:						12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,58
VALOR BDI (27.39%):						3,33
VALOR TOTAL:						888,16

### 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	9,8992	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
TOTAL Material:						10,9591
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5184	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4584	1,6368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	18/07/2022	BDI:	27,39%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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:	2,9584
VALOR:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR BDI (27.39%):	3,80
VALOR TOTAL:	5.243,23



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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1558	6,0353
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	45,0440	45,0440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4208	16,1470
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5930	0,4078
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6689	4,5288
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8598	6,4089
TOTAL Material:						78,5718

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4584	7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3167	5,3620
TOTAL Mão de Obra:						12,5230

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,6100	15,5844
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,8600	8,9944
TOTAL Serviço:						24,5788

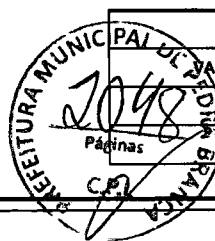
VALOR:	115,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,12
VALOR BDI (27.39%):	31,68
VALOR TOTAL:	207,04

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4875	2,7459
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0835	6,7069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5516	3,4144
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6698	31,4806
TOTAL Material:						44,3478

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4584	30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3167	28,1888
TOTAL Mão de Obra:						58,8788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	



VALOR:	103,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,72
VALOR BDI (27.39%):	28,27
VALOR TOTAL:	16.064,12

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

Equipamento	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9700	15,6866
TOTAL Equipamento:						15,6866

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8992	11,8790
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4875	41,4550
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3673	562,0380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0471	65,8914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5516	180,7042
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4208	7,4525
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5930	27,1860
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8598	49,2990
TOTAL Material:						945,9051


Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5184	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4584	98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4584	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4584	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3167	183,8400
TOTAL Mão de Obra:						679,6140

VALOR:	1.641,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	428,57
VALOR BDI (27.39%):	449,52
VALOR TOTAL:	1.033,95

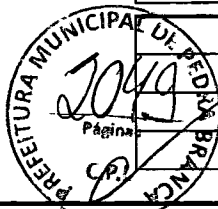
**7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7365	2,6841
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,3783	60,6701
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7819	17,3457
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3069	3,8267
TOTAL Material:						84,5266

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5184	14,8680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4584	18,4140
					TOTAL Mão de Obra:	33,2820
					VALOR:	117,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,26
					VALOR BDI (27.39%):	32,26
					VALOR TOTAL:	2.756,52



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6440	19,7540
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8580	23,7511
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3069	1,8368
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3297	4,6540
					TOTAL Material:	49,9959

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5184	16,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4584	20,4600
					TOTAL Mão de Obra:	36,9800

VALOR:	86,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,51
VALOR BDI (27.39%):	23,82
VALOR TOTAL:	10.378,99

### 7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6993	23,0769
					TOTAL Material:	23,0769

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4584	22,5060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3167	16,8520
					TOTAL Mão de Obra:	39,3580

VALOR:	62,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,45
VALOR BDI (27.39%):	17,09
VALOR TOTAL:	7.450,39

### 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	118,7713	118,7713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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 Material:	118,7713
VALOR:	118,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.39%):	32,53
VALOR TOTAL:	12.564,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	74,3872	76,6188
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3069	1,0715
TOTAL Material:						77,6903

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5184	9,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0152	12,0120
TOTAL Mão de Obra:						21,9240

VALOR:	99,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,25
VALOR BDI (27.39%):	27,28
VALOR TOTAL:	2.271,10

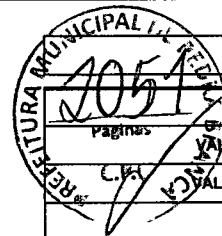
**8.1. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4875	0,7048
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9985	137,9985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0835	1,8636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5516	0,9488
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,2999	145,7994
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7125	51,7125
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3299	44,6598
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0310	59,0310
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2659	2,1272
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	207,6183	415,2366
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,3069	7,6535
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3593	8,1558
TOTAL Material:						875,8915

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,5184	99,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4584	122,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4584	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3167	30,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	18/07/2022	BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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 Material:	292,4135
VALOR:	292,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.39%):	80,09
VALOR TOTAL:	2.561,51

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5516	1,3404
TOTAL Material:						1,7460

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4584	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3167	2,2980
TOTAL Mão de Obra:						4,3440

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR BDI (27.39%):	1,66
VALOR TOTAL:	1.958,42

### 9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4584	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3167	9,1920
TOTAL Mão de Obra:						21,4680


Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,1200	12,5530
TOTAL Serviço:						12,5530

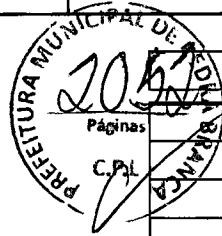
VALOR:	34,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,82
VALOR BDI (27.39%):	9,31
VALOR TOTAL:	10.940,15

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5417	0,2167
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8762	2,0133
TOTAL Material:						2,2300

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	18/07/2022	BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	293,4400
VALOR:	1.169,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	179,55
VALOR BDI (27.39%):	320,27
VALOR TOTAL:	2.338,66

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6500	360,6500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7400	308,7400
TOTAL Serviço:						744,8300

VALOR:	744,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,54
VALOR BDI (27.39%):	204,00
VALOR TOTAL:	744,83

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

Item	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	282,7935	282,7935
TOTAL Material:						282,7935

VALOR:	282,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.39%):	77,45
VALOR TOTAL:	1.696,74

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,9617	213,9617
TOTAL Material:						213,9617

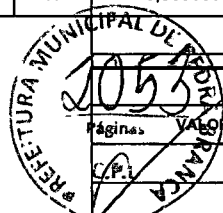
VALOR:	213,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.39%):	58,60
VALOR TOTAL:	1.283,76

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

Item	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	278,4890	292,4135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5184	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4584	6,1380
					TOTAL Mão de Obra:	9,4420
					VALOR:	11,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,74
					VALOR BDI (27.39%):	3,19
					VALOR TOTAL:	1.629,71



10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5417	0,1354
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8988	1,4279
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9312	3,5583
					TOTAL Material:	5,1216


10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5184	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4584	8,1840
					TOTAL Mão de Obra:	13,9660
					VALOR:	19,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
					VALOR BDI (27.39%):	5,22
					VALOR TOTAL:	2.664,52

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9321	0,8466
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5417	0,1354
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7313	1,4078
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2211	4,1176
					TOTAL Material:	6,5074

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5184	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4584	8,1840
					TOTAL Mão de Obra:	13,9660
					VALOR:	20,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
					VALOR BDI (27.39%):	5,60
					VALOR TOTAL:	3.724,10

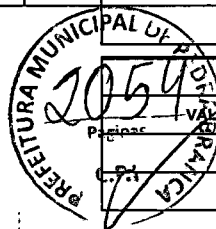
10.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and marks.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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%	

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,0315	2,7366
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	-0,05000000	5,3584	0,2679
TOTAL Material:						3,0045

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4584	10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3167	6,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,3580



VALOR:	19,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,13
VALOR BDI (27.39%):	5,30
VALOR TOTAL:	153,52

#### 11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4584	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3167	91,9200
TOTAL Mão de Obra:						132,8400

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6500	383,6500
TOTAL Serviço:						383,6500

VALOR:	516,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,64
VALOR BDI (27.39%):	141,46
VALOR TOTAL:	4.426,31

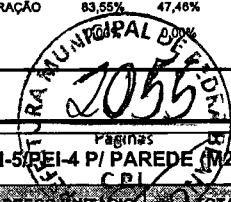
#### 11.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4875	2,4268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5516	8,0423
TOTAL Material:						10,4691

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4584	5,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3167	8,4260
TOTAL Mão de Obra:						13,5410

VALOR:	24,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR BDI (27.39%):	6,57
VALOR TOTAL:	2.573,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	18/07/2022	BDI:	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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			



**11.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7884	47,0672
TOTAL Material:						47,0672

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4584	28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3167	21,4480
TOTAL Mão de Obra:						50,0920

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,0500	14,7810
TOTAL Serviço:						14,7810

VALOR:	111,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,56
VALOR BDI (27.39%):	30,66
VALOR TOTAL:	119,97,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5361	0,5976
TOTAL Material:						0,5976

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4584	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3167	3,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,1560

VALOR:	7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
VALOR BDI (27.39%):	2,12
VALOR TOTAL:	830,64

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	112,4870	112,4870
TOTAL Material:						112,4870

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4584	10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3167	3,8300
TOTAL Mão de Obra:						14,0600

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	632,5700	3,9219
					TOTAL Serviço:	3,9219



VALOR:	130,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,25
VALOR BDI (27.39%):	35,73
VALOR TOTAL:	495,74

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8865	2,6595
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0441	3,1323
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9467	35,8934
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6046	5,6046
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7010	80,7010
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8489	342,8489
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5511	2,5511
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7678	4,1517
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2408	68,2408
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,4739	608,4739
					TOTAL Material:	1.154,2572


		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5184	79,2960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,4584	98,2080
					TOTAL Mão de Obra:	177,5040

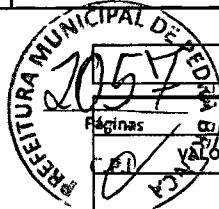
VALOR:	1.331,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,07
VALOR BDI (27.39%):	364,76
VALOR TOTAL:	1.331,76

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9041	31,9041
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3821	31,3821
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9449	25,9449
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3169	36,3169
					TOTAL Material:	125,5480

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5184	19,8240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4584	24,5520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</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>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																									



TOTAL Mão de Obra:	44,3760
VALOR:	169,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,02
VALOR BDI (27.39%):	46,54
VALOR TOTAL:	169,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3575	9,3575
TOTAL Material:						9,3575

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5184	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4584	6,1380
TOTAL Mão de Obra:						11,0940

VALOR:	20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,76
VALOR BDI (27.39%):	5,60
VALOR TOTAL:	40,90

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3575	9,3575
TOTAL Material:						9,3575

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5184	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4584	6,1380
TOTAL Mão de Obra:						11,0940

VALOR:	20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,76
VALOR BDI (27.39%):	5,60
VALOR TOTAL:	20,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,8555	152,5665
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5511	7,6533
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,0250	192,0750
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,3435	214,0305
TOTAL Material:						566,3253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 18/07/2022		BDI: 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,5184	107,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,4584	132,9900
TOTAL Mão de Obra:						240,3700



VALOR:	806,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,34
VALOR BDI (27.39%):	220,95
VALOR TOTAL:	806,69

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0929	3,0929
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0047	1,0047
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3143	8,6286
TOTAL Material:						12,7262

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5184	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4584	5,9334
TOTAL Mão de Obra:						10,7242

VALOR:	23,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,53
VALOR BDI (27.39%):	6,42
VALOR TOTAL:	164,15

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7346	62,7346
TOTAL Material:						62,7346


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5184	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4584	22,5060
TOTAL Mão de Obra:						40,6780

VALOR:	103,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,77
VALOR BDI (27.39%):	28,32
VALOR TOTAL:	1.240,92

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

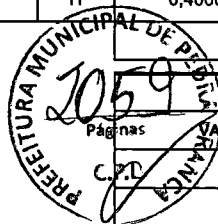
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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%

11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,7060	14,7060
					TOTAL Material:	14,7060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,6080	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	8,1840	
					TOTAL Mão de Obra:	14,7920



VALOR:	29,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,00
VALOR BDI (27.39%):	8,07
VALOR TOTAL:	2.379,84

**9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9692	
					TOTAL Material:	1,9692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8172	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2506	
					TOTAL Mão de Obra:	4,0678

VALOR:	6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR BDI (27.39%):	1,65
VALOR TOTAL:	1.459,86

**12.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8935	
					TOTAL Material:	2,8935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,9824	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4552	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4376

VALOR:	7,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,71
VALOR BDI (27.39%):	2,00
VALOR TOTAL:	219,90

**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 (EXCLUSIVA ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	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%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4273	13,0255
19040	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	521,2620	208,5048
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,3043	36,9217
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2919	33,0726

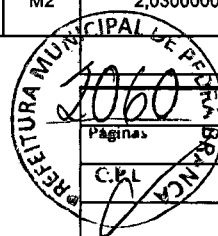
TOTAL Material: 291,5246

VALOR: 291,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.39%): 79,84

VALOR TOTAL: 9.456,90



**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)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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	487,1022	487,1022

TOTAL Material: 487,1022

VALOR: 487,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.39%): 133,41

VALOR TOTAL: 2.435,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2435	12,2435

TOTAL Material: 12,2435

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4584	3,6828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3167	5,5152

TOTAL Mão de Obra: 9,1980

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,1200	0,5021


TOTAL Serviço: 0,5021

VALOR: 21,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,89

VALOR BDI (27.39%): 6,00

VALOR TOTAL: 3.251,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,48% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0400	2,0469
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5300	0,1703
TOTAL Equipamento:						2,2172

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4875	3,7765
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9478	35,0561
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5531	0,3871
TOTAL Material:						39,2197

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4584	3,2634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3167	2,4435
TOTAL Mão de Obra:						5,7069

VALOR:	47,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
VALOR BDI (27.39%):	12,91
VALOR TOTAL:	18.696,19

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4875	1,2101
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0835	2,9580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5516	1,5445
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7378	53,6116
TOTAL Material:						59,3242

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4584	32,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3167	19,1500
TOTAL Mão de Obra:						51,8860

VALOR:	111,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,10
VALOR BDI (27.39%):	30,46
VALOR TOTAL:	2.834,74

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

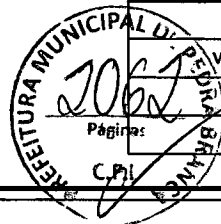
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and marks.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 18/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	IES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3237	5,6913
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,5329	7,9150
TOTAL Material:						13,6063

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5184	3,4329
TOTAL Mão de Obra:						3,4329



VALOR:	17,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,11
VALOR BDI (27.39%):	4,66
VALOR TOTAL:	1.578,17

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

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3167	1,1490
TOTAL Mão de Obra:						1,1490

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR BDI (27.39%):	0,31
VALOR TOTAL:	459,43

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

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3167	10,7240
TOTAL Mão de Obra:						10,7240

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
VALOR BDI (27.39%):	2,93
VALOR TOTAL:	1.134,06

**16.1. 100000015 - ADM OBRA (MÊS)**

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.780,88	289,04
I8584	ENGENHEIRO-JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.296,74	1.429,67
TOTAL Mão de Obra:						1.718,71

*Pedro Paulo Alves Cavaicante*  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

VALOR:	1.718,71
VALOR ENCARGOS (47.76%):	633,92
VALOR BDI (27.39%):	470,75
VALOR TOTAL:	5.156,13

*Handwritten signatures and initials.*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

<b>DATA:</b> 18/07/2022		<b>BDI:</b> 27,39%		
<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOBIL</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.264,94	100,00 % 4.264,94			100,00 % 4.264,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.784,89	100,00 % 6.784,89			100,00 % 6.784,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	841,67	100,00 % 841,67			100,00 % 841,67
4	INFRA ESTRUTURA	18.336,96	100,00 % 18.336,96			100,00 % 18.336,96
5	SUPER-ESTRUTURA	22.791,45	20,00 % 4.558,29	80,00 % 18.233,16		100,00 % 22.791,45
6	PAREDES E PAINÉIS	21.780,93		100,00 % 21.780,93		100,00 % 21.780,93
7	COBERTURA	45.122,09		100,00 % 45.122,09		100,00 % 45.122,09
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.987,93		20,00 % 2.197,59	80,00 % 8.790,34	100,00 % 10.987,93
9	REVESTIMENTO	16.426,30		20,00 % 3.285,26	80,00 % 13.141,04	100,00 % 16.426,30
10	PINTURA	10.407,14		10,00 % 1.040,71	90,00 % 9.366,43	100,00 % 10.407,14
11	PISO INTERTRAVADO	25.889,43		100,00 % 25.889,43		100,00 % 25.889,43
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.978,93		20,00 % 1.995,79	80,00 % 7.983,14	100,00 % 9.978,93
13	MURO FACHADA	15.149,46	100,00 % 15.149,46			100,00 % 15.149,46
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	33.578,86	80,00 % 26.863,09	20,00 % 6.715,77		100,00 % 33.578,86
15	LIMPEZA	2.028,39			100,00 % 2.028,39	100,00 % 2.028,39
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.568,38	33,33 % 2.189,24	33,33 % 2.189,24	33,34 % 2.189,90	100,00 % 6.568,38
		250.937,75	78.988,54	128.449,97	43.499,24	250.937,75
			78.988,54	207.438,51	250.937,75	



Pedro Paulo de Lima Paulino  
 CPF: 074.22.019-61  
 Engenheiro Civil-EPP  
 Rua das Indústrias

Pedro Paulo de Lima Paulino  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 18/07/2022	<b>BDI: 27,39%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,60
I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	Cofins	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>34,20</b>

**BDI = 27,39%**

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

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 Pedro Paulo Aíves Cavalcante

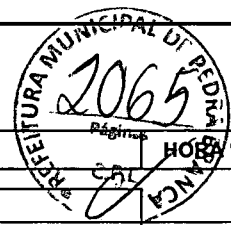
*[Handwritten signature]*  
**Pedro Paulo Aíves Cavalcante**  
 CRÉD. Nº 48632/0  
 CPF: 025.307.913-00  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten initials]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	18/07/2022	BDI:	27,39%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA FACHADA CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	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

Pedro Fábio Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 020.337.913-00  
Engenheiro Civil