

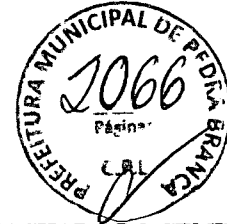


Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022-TP

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

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 5 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 247.020,97 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, VINTE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

SANTA QUITERIA – CE, 25 DE JULHO DE 2022.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

Razão Social: Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA
CNPJ Nº 13.997.118/0001-88 Telefone (88) 3628-2349 / (85) 9.8511-9177
Rua: Maria Marfiza Lobo de Mesquita Nº 75, Wagner Andrade, Santa Quitéria-Ce
EMAIL: Empreendimentoprime@hotmail.com Ou Empreendimentoprime@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

LOCAL: DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

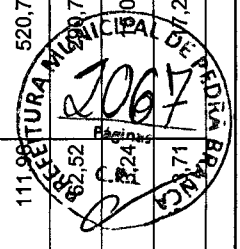
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 13/07/2022 **BDI:** 27,39%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 09/2021 **MES:** 47,76%

SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% **PROPRIA:** 0,00% **04/2022** **Composições:** 0,00%

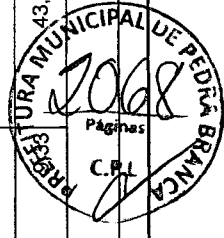
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	145,09	39,74	184,83
DEMOLÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	52,88	14,48	67,36
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	574,62	7,78	2,13	9,91
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,28	41,21	11,29	52,50
INFRAESTRUTURA								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,28	414,77	113,61	528,38
4.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	408,75	111,96	520,71
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,71	134,84	36,93	171,77
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,10	65,27	17,88	83,15
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,01	11,84	3,24	15,08
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,93	13,54	3,71	17,25
SUPERESTRUTURA								
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,85	129,72	35,53	165,25
5.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,89	408,75	111,96	520,71
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,89	228,25	82,52	310,77
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,04	11,84	5,24	17,08
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,94	13,54	5,07	18,61
								22.364,91
								4.147,59
								4.147,59
								6.894,84
								1.200,36
								5.694,48
								854,70
								854,70
								18.178,51
								8.602,03
								2.452,54
								809,04
								3.916,37
								346,99
								2.051,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA												
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA												
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE												
<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>DATA: 13/07/2022</td> <td>BDI: 27,99%</td> </tr> <tr> <td>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA: 83,85%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MESES: 47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>PROPRIA: 47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições:</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				DATA: 13/07/2022	BDI: 27,99%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	SEINFRA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MESES: 47,76%	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,46%	Composições:	0,00%
DATA: 13/07/2022	BDI: 27,99%												
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%												
SEINFRA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MESES: 47,76%												
SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,46%												
Composições:	0,00%												

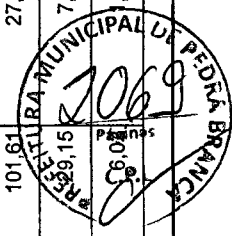
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,79	112,56	30,83	143,39	256,67
6	PAREDES E PAINES								
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	155,63	102,40	28,05	130,45	20.301,93
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	1.614,39	442,18	2.056,57	1.295,64
7	COBERTURA								
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,40	115,05	31,51	146,56	3.429,50
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,34	85,61	23,45	109,06	13.015,22
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,34	62,14	17,02	79,16	9.446,95
7.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,79	114,19	31,28	145,47	15.389,27
7.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,80	96,95	26,55	123,50	2.815,80
8	ESQUADRIAS E FERRANGENS								
8.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.139,98	312,24	1.452,22	2.904,44
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	726,26	198,92	925,18	925,18
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	271,98	74,47	346,35	2.078,10
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	205,71	56,34	262,05	1.572,30
8.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	8,76	281,13	77,00	358,13	3.137,22
9	REVESTIMENTO								
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	321,58	6,09	1,67	7,76	2.495,46
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	321,58	34,07			13.956,57
10	PINTURA								
									10.416,59
									16.452,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA :	13/07/2022	BDI :	27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	HORA	83,85%	MES	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composições	83,55% 47,46% 0,00%

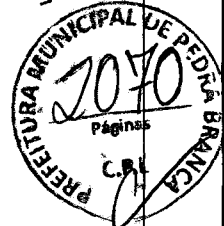
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	139,65	11,73	3,21	14,94	2.086,37
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	139,65	19,10	5,23	24,33	3.397,68
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	181,93	20,43	5,60	26,03	4.735,64
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,93	19,49	5,34	24,83	196,90
11	PISO INTERNO								
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,57	508,63	139,31	647,94	5.552,85
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	107,18	23,81	6,52	30,33	3.250,77
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	110,84	30,36	141,20	15.133,82
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	7,84	2,15	9,99	1.070,73
11.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,80	126,24	34,58	160,82	611,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.289,92	353,31	1.643,23	1.643,23
12.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,75	45,40	211,15	211,15
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,26	5,55	25,81	51,62
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,26	5,55	25,81	25,81
12.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	788,49	215,97	1.004,46	1.004,46
12.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	23,12	6,33	29,45	206,15
12.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	101,61	27,83	129,44	1.553,28
12.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	80,70	29,15	7,98	37,13	2.996,39
12.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	242,10	3,60	0,95	7,67	1.856,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	13/07/2022	BDI:	27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	04/2022
				0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13	MURO FACHADA							
13.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,29	2,00	278,70
13.2	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	280,28	76,77	11.582,70
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
14.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,22	21,60	5,92	4.079,01
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	396,61	45,63	12,50	23.054,94
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,49	109,70	30,05	3.562,23
14.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	92,67	16,57	4,54	1.956,26
15	LIMPEZA							
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,01	1,17	0,32	600,48
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	105,79	10,88	2,98	1.466,25
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
16.1	COMP-27559829	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	1.744,90	477,93	6.668,49
						VALOR BDI TOTAL:	2.222,83	53.113,79
						VALOR ORÇAMENTO:		193.907,18
						VALOR TOTAL:		247.020,97




Leonardo Rodrigues da Silva

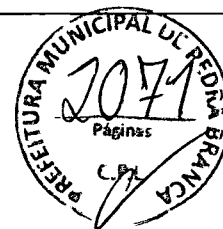
Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022	BDI : 27,39%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 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> </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 MINEIROLANDIA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.147,59	1,68
2	DEMOLÇÕES E RETIRADAS	6.894,84	2,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	854,70	0,35
4	INFRAESTRUTURA	18.178,51	7,36
5	SUPERESTRUTURA	22.364,91	9,05
6	PAREDES E PAINES	21.597,57	8,74
7	COBERTURA	44.096,74	17,85
8	ESQUADRIAS E FERRANGENS	10.617,24	4,30
9	REVESTIMENTO	16.452,03	6,66
10	PINTURA	10.416,59	4,22
11	PISO INTERNO	25.619,29	10,37
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.531,90	5,07
13	MURO FACHADA	11.861,40	4,80
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	32.652,44	13,22
15	LIMPEZA	2.066,73	0,84
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.668,49	2,70
		VALOR BDI TOTAL:	53.113,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	193.907,18
		VALOR TOTAL:	247.020,97

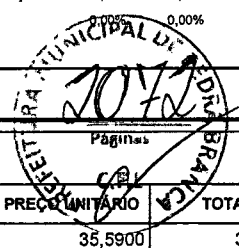


Leonardo Rodrigues da Silva
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 044.717.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA :	13/07/2022	BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96594000	35,5900	34,3778
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94700000	24,9900	23,6655
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,26150000	12,6100	53,7375
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14205000	15,5400	2,2075
TOTAL Material:					113,9883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78


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

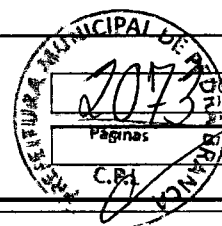
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34546560	67,5000	23,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,69650000	0,5600	58,0700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,04170000	66,0600	68,8147
TOTAL Material:					150,2036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76% 83,55% 0,00%	REF. 05/2021 47,46% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			



TOTAL Mão de Obra:	284,5700
Páginas	VALOR: 414,77

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1300	15,0868
TOTAL Equipamento:					15,0868

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82095430	67,5000	55,4144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,59376900	76,1900	45,2393
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,50300000	0,5600	185,0817
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19792300	73,9000	14,6265
TOTAL Material:					300,3619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					408,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

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	0,37880000	7,3500	2,7842
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14205000	13,8000	1,9603
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,47350000	4,7400	2,2444
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,94700000	10,0100	9,4795
TOTAL Material:					16,4684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,27

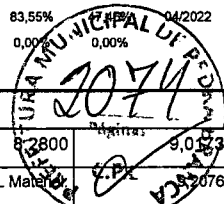
4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01894000	10,0500	0,1903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA: 13/07/2022	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			04/2022



I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,08905000	8,2800	9,0323
TOTAL Material:						5,2076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01894000	10,0500	0,1903
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,08905000	9,5000	10,3460
TOTAL Material:						10,5363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,54

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16099000	7,3500	1,1833
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,84100000	12,6100	35,8250
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18940000	13,8000	2,6137
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,44891000	4,7400	6,8678
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,68948000	10,0100	26,9217
TOTAL Material:						73,4115

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						129,72

5.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1300	15,0868
TOTAL Equipamento:						15,0868

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82095430	67,5000	55,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59376900	76,1900	45,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,50300000	0,5600	185,0817
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19792300	73,9000	14,6265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA :	13/07/2022	BDI :	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRI	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	300,3619
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					408,75	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	
VALOR:					228,25	

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


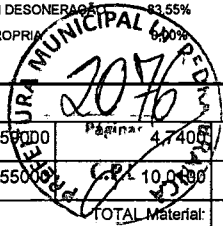
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01894000	10,0500	0,1903
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,08905000	8,2800	9,0173
TOTAL Material:					9,2076	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					11,84	

5.5. 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	0,01894000	10,0500	0,1903
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,08905000	9,5000	10,3460
TOTAL Material:					10,5363	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70078000	8,2800	5,8025
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,94700000	45,7300	43,3063
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23110000	12,6100	15,5242
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02841000	13,8000	0,3921

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022 Composição PROPRIA 6,00% 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,91850000	4,740000	4,3541
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61550000	10,000000	6,1617
					TOTAL Material:	75,5409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	379,5200	15,1808	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300	
					TOTAL Serviço:	24,3108

VALOR:	112,56
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03911110	67,5000	2,6400	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,86193000	1,1000	6,4481	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,86193000	0,5600	3,2827	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	44,50900000	0,6800	30,2661	
					TOTAL Material:	42,6369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120	
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670


VALOR:	102,40
--------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1300	15,0868	
					TOTAL Equipamento:	15,0868

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,13640000	10,0500	11,4208	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59045450	67,5000	39,8557	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	56,82000000	9,5100	540,3582	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,83146600	76,1900	63,3494	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	310,23720000	0,5600	173,7328	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,56820000	12,6100	7,1650	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,89400000	13,8000	26,1372	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,73500000	10,0100	47,3974	
					TOTAL Material:	909,4165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.614,39

7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23675000	10,9000	2,5806
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,17810000	26,7800	58,3295
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	2,84100000	5,8700	16,6767
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,23675000	15,5400	3,6791
					TOTAL Material:	81,2659
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	115,05

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	3,31450000	5,7300	18,9921
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,25951000	18,1300	22,8349
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11364000	15,5400	1,7660
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,31450000	1,3500	4,4746
					TOTAL Material:	48,0676
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	85,61

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	31,25100000	0,7100	22,1882
					TOTAL Material:	22,1882
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021		
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			



VALOR: 62,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	0,94700000	120,5800	114,1893
TOTAL Material:					114,1893
VALOR:					114,19

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,97541000	75,5200	73,6630
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06629000	15,5400	1,0301
TOTAL Material:					74,6931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					96,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01003820	67,5000	0,6776
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,94700000	140,1000	132,6747
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,62884000	1,1000	1,7917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62884000	0,5800	0,9122
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,68200000	24,6700	140,1749
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,94700000	52,5000	49,7175
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,89400000	22,6700	42,9370
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,94700000	59,9300	56,7537
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,57600000	0,2700	2,0455
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,89400000	210,7800	399,2173
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,47350000	15,5400	7,3582
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,68200000	1,3800	7,8412
TOTAL Material:					842,1015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					1.139,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<small>Fonte</small> FONTE <small>Versão</small> VERSÃO <small>hora</small> HORA <small>MES</small> MES <small>REF.</small> REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9700	73,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,4200	350,4200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	301,9000	301,9000
TOTAL Serviço:					726,2600
VALOR:					726,26

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

Material	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	0,94700000	287,1000	271,8837
TOTAL Material:					271,8837
VALOR:					271,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,94700000	217,2200	205,7073
TOTAL Material:					205,7073
VALOR:					205,71

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


Material	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	0,99435000	282,7300	281,1326
TOTAL Material:					281,1326
VALOR:					281,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00577670	67,5000	0,3899
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30121000	0,5600	1,2887
TOTAL Material:					1,6786
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,09

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021	47,46%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,9700	12,2743
TOTAL Serviço:						12,2743
VALOR:						34,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37880000	0,5500	0,2083
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,66290000	2,9200	1,9357
TOTAL Material:						2,1440

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,73

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23675000	0,5500	0,1302
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11364000	12,0800	1,3728
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16099000	21,2500	3,4210
TOTAL Material:						4,9240

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,10

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04735000	17,1900	0,8139
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23675000	0,5500	0,1302
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11364000	11,9100	1,3535
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16099000	24,5900	3,9587
TOTAL Material:						6,2563

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA :	13/07/2022	BDI :	27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						04/2022



TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 20,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19887000	13,2300	2,6311
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04735000	5,4400	0,2576
TOTAL Material:					2,8887	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR: 19,49

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,7900	373,7900
TOTAL Serviço:					373,7900	

VALOR: 508,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03456550	67,5000	2,3332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80726000	0,5800	7,7321
TOTAL Material:					10,0653	


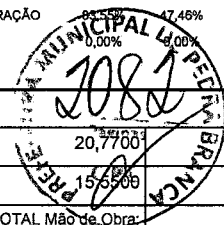
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	

VALOR: 23,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04170000	43,4400	45,2514
TOTAL Material:					45,2514	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,1800	14,7436
TOTAL Serviço:						14,7436
VALOR:						110,84

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16004300	3,5900	0,5746
TOTAL Material:						0,5746

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84

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


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	0,94700000	114,2000	108,1474
TOTAL Material:						108,1474

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	616,3900	3,8216
TOTAL Serviço:						3,8216
VALOR:						126,24

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,84100000	0,9000	2,5569
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,84100000	1,0600	3,0115
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,89400000	18,2200	34,5087
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,94700000	5,6900	5,3884
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,94700000	81,9300	77,5877
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,94700000	348,0700	329,6223
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,94700000	2,5900	2,4527
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42050000	2,8100	3,9916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,94700000	69,2800	65,6082
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,94700000	617,7400	584,9998
TOTAL Material:						1.109,7278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920

VALOR:	1.289,92
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,94700000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,94700000	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,94700000	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,94700000	36,8700
TOTAL Material:					120,7048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	165,75
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,94700000	9,5000
TOTAL Material:					8,9965


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

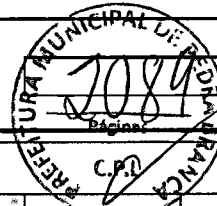
VALOR:	20,26
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,94700000	9,5000
TOTAL Material:					8,9965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA:	13/07/2022	BDI: 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
			Composição:	PROPRIA	0,00%
				0,00%	04/2022



VALOR: 20,26

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	2,84100000	51,6300	146,6808
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,84100000	2,5900	7,3582
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,84100000	65,0000	184,6650
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	2,84100000	72,4300	205,7736
TOTAL Material:					544,4776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:					244,0100

VALOR: 788,49

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	0,94700000	3,1400	2,9736
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,94700000	1,0200	0,9659
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,89400000	4,3800	8,2957
TOTAL Material:					12,2352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 23,12

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,94700000	63,6900	60,3144
TOTAL Material:					60,3144

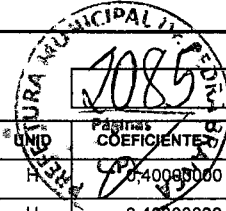
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 101,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	0,94700000	14,9300	14,1387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA:	13/07/2022	BDI:	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




						TOTAL Material:	14,1387
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
						TOTAL Mão de Obra:	15,0160
						VALOR:	29,15

12.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96594000	1,9600	1,8932	
						TOTAL Material:	1,8932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
						TOTAL Mão de Obra:	4,1294
						VALOR:	6,02

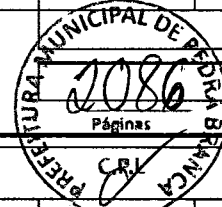
12.10. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	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	0,94700000	494,5200	468,3104	
						TOTAL Material:	468,3104
						VALOR:	468,31

13.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,96594000	2,8800	2,7819	
						TOTAL Material:	2,7819
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
						TOTAL Mão de Obra:	4,5048
						VALOR:	7,29

13.2. 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 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,27280000	5,5100	12,5231	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,37880000	529,2000	200,4610
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,37880000	93,7100	35,4973
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,92241000	16,5400	31,7967
					TOTAL Material:	280,2781
					VALOR:	280,28



14.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,94700000	12,4300	11,7712
					TOTAL Material:	11,7712

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,9700	0,4910
					TOTAL Serviço:	0,4910
					VALOR:	21,60


14.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0100	1,9690
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,7200	0,1629
					TOTAL Equipamento:	2,1319

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05378960	67,5000	3,6308
19099	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	0,94993570	35,4800	33,7037
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00615550	60,4600	0,3722
					TOTAL Material:	37,7067

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	45,63

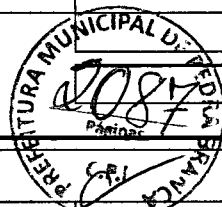
Handwritten signature/initials

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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01723540	67,5000	1,1634
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,58531000	1,1000	2,8438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	+FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65160000	0,5600	1,4849
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04170000	49,4800	51,5433
TOTAL Material:						57,0354

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695



VALOR:					109,70
--------	--	--	--	--	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,85230000	6,4200	5,4718
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07102500	107,1400	7,6096
TOTAL Material:					13,0814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR:					16,57
--------	--	--	--	--	-------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:					1,17
--------	--	--	--	--	------

15.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

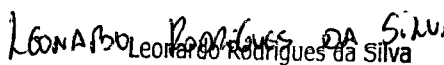
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:					10,88
--------	--	--	--	--	-------

16.1. COMP-27559829 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.868,92	293,45
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					1.744,90

VALOR:					1.744,90
--------	--	--	--	--	----------


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022		BDI : 27,39%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	<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> </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		
	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																
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																			

COMP-27559829 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO ^R	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.868,92	293,45
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					1.744,90
VALOR:					1.744,90



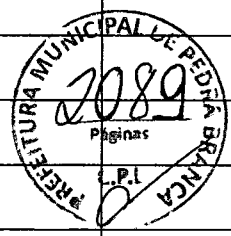
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.717.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA: 13/07/2022	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.147,59	100,00 % 4.147,59			100,00 % 4.147,59
2	DEMOLÇÕES E RETIRADAS	6.894,84	100,00 % 6.894,84			100,00 % 6.894,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	854,70	100,00 % 854,70			100,00 % 854,70
4	INFRAESTRUTURA	18.178,51	100,00 % 18.178,51			100,00 % 18.178,51
5	SUPERESTRUTURA	22.364,91	20,00 % 4.472,98	80,00 % 17.891,93		100,00 % 22.364,91
6	PAREDES E PAINES	21.597,57		100,00 % 21.597,57		100,00 % 21.597,57
7	COBERTURA	44.096,74		100,00 % 44.096,74		100,00 % 44.096,74
8	ESQUADRIAS E FERRANGENS	10.617,24		20,00 % 2.123,45	80,00 % 8.493,79	100,00 % 10.617,24
9	REVESTIMENTO	16.452,03		20,00 % 3.290,41	80,00 % 13.161,62	100,00 % 16.452,03
10	PINTURA	10.416,59		20,00 % 2.083,32	80,00 % 8.333,27	100,00 % 10.416,59
11	PISO INTERNO	25.619,29		10,00 % 2.561,93	90,00 % 23.057,36	100,00 % 25.619,29
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.531,90		100,00 % 12.531,90		100,00 % 12.531,90
13	MURO FACHADA	11.861,40		20,00 % 2.372,28	80,00 % 9.489,12	100,00 % 11.861,40
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	32.652,44			100,00 % 32.652,44	100,00 % 32.652,44
15	LIMPEZA	2.066,73			100,00 % 2.066,73	100,00 % 2.066,73
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.668,49	33,33 % 2.222,61	33,33 % 2.222,61	33,34 % 2.223,27	100,00 % 6.668,49
		247.020,97	36.771,23	110.772,14	99.477,60	247.020,97
			36.771,23	147.543,37	247.020,97	



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

Handwritten signatures

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022	BDI : 27,39%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		0,00%	0,00%
			PROPRIA		

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,39%

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

Leonardo Rodrigues da Silva
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	DATA : 13/07/2022	BDI : 27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DISTRITO DE MINEIROLANDIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MINEIROLANDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			04/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil