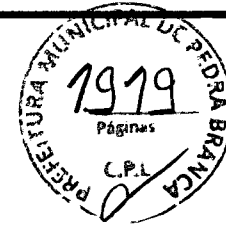


CARTA PROPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
TOMA DE PREÇO: Nº 016/2022-TP
DATA: 26/07/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**. O valor total da proposta é **de R\$ 254.070,26 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SETENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.


Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **PEDRA BRANCA (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.


Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá, 26 de julho de 2022.

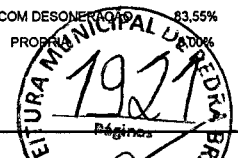

Hilário Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA:191405599-3

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.312,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	192,19	4.312,74
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.894,84
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	67,36	1.200,36
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	574,62	9,91	5.694,48
3	MOVIMENTO DE TERRA						854,70
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,28	52,50	854,70
4	INFRA-ESTRUTURA						18.576,36
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,28	538,08	8.759,94
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	541,15	2.548,82
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,71	171,77	809,04
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,10	84,22	3.966,76
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,01	15,67	360,57
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,93	17,92	2.131,23
5	SUPER-ESTRUTURA						23.069,97
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,85	169,99	10.003,91
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,89	541,15	3.187,37
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,89	290,77	1.712,64
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,04	15,67	1.144,54
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,94	17,92	6.754,76
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,79	149,02	266,75
6	PAREDES E PAINÉIS						22.064,76
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	155,63	133,21	20.731,47
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	2.116,34	1.333,29
7	COBERTURA						45.649,77
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,40	151,81	3.552,35
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,34	112,15	13.383,98
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,34	80,60	9.618,80
7.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,79	152,84	16.168,94
7.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,80	128,32	2.925,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.104,51
8.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.506,60	3.013,20
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	959,72	959,72
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	363,90	2.183,40
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	275,33	1.651,98
8.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	8,76	376,28	3.296,21
9	REVESTIMENTOS						16.657,85
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	321,58	7,86	2.527,62
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	321,58	43,94	14.130,23
10	PINTURA						10.555,11
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	139,65	15,08	2.105,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

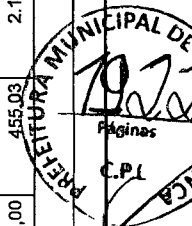


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	139,65	24,65	3.442,37
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	181,93	26,43	4.808,41
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,93	25,02	198,41
11	PISO INTERNO						26.221,58
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,57	666,14	5.708,82
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	107,18	30,98	3.320,44
11.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,18	144,42	15.478,94
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	10,03	1.075,02
11.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,80	167,99	638,36
	INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.107,48
12.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.714,89	1.714,89
12.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,95	218,95
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,38	52,76
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,38	26,38
12.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.039,62	1.039,62
12.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	30,24	211,68
12.7	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	133,34	1.600,08
12.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	80,70	38,05	3.070,64
12.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	242,10	7,80	1.888,38
12.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	9,47	284,10
13	MURO FACHADA						15.303,64
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,44	375,14	12.169,54
13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	626,82	3.134,10
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						33.961,73
14.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,22	28,29	4.193,14
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	396,61	60,71	24.078,19
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,49	143,44	3.656,29
14.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	92,67	21,95	2.034,11
15	LIMPEZA						2.066,73
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,01	1,49	600,48
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	105,79	13,86	1.466,25
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.668,49
16.1	COM-22756617	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	3,00	2.222,83	6.668,49
						VALOR BDI TOTAL:	54.623,89
						VALOR ORÇAMENTO:	199.446,37
						VALOR TOTAL:	254.070,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			DATA :	25/07/2022	BDI :	27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			Composições	PROPRIA	DATA REF.	07/2022

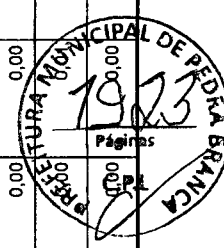
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	119,77	0,00	0,00	41,32	192,19	4.312,74
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	52,88	0,00	0,00	0,00	14,48	67,36	1.200,36
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	574,62	7,78	0,00	0,00	0,00	2,13	9,91	5.694,48
MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,28	41,21	0,00	0,00	0,00	11,29	52,50	854,70
INFRA-ESTRUTURA												
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,28	264,57	157,81	0,00	0,01	115,69	538,08	8.759,94
4.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	106,68	318,12	0,00	0,00	116,35	541,15	2.548,82
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,71	134,84	0,00	0,00	0,00	36,93	171,77	809,04
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,10	48,80	17,31	0,00	0,00	18,11	84,22	3.966,76
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,01	2,62	9,67	0,00	0,01	3,37	15,67	360,57
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,93	3,00	11,07	0,00	0,00	3,85	17,92	2.131,23
SUPER-ESTRUTURA												
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,85	56,31	77,13	0,00	0,00	36,55	169,99	10.003,91
5.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,89	106,68	318,12	0,00	0,00	116,35	541,15	3.187,37
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,89	228,25	0,00	0,00	0,00	62,52	290,77	1.712,64
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,04	2,62	9,67	0,00	0,01	3,37	15,67	1.144,54
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,94	3,00	11,07	0,00	0,00	3,85	17,92	6.754,76
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,79	26,11	90,84	0,00	0,03	32,04	149,02	266,75
PAREDES E PAINÉIS												
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	155,63	59,77	44,79	0,00	0,01	28,64	139,21	20.731,47
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	703,26	958,05	0,00	0,00	455,03	2.116,34	1.333,29
COBERTURA											45.649,77	
TOTAL											23.069,97	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
DATA: 25/07/2022		BDI: 27,39%	
POINTE		VERSÃO	LICITAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		027.1	027.1
SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022			
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

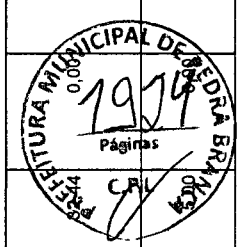
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,40	33,78	85,39	0,00	0,00	32,64	151,81	3.552,35
7.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,34	37,54	50,50	0,00	0,00	24,11	112,15	13.383,98
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,34	39,96	23,31	0,00	0,00	17,33	80,60	9.618,80
7.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,79	0,00	119,98	0,00	0,00	32,86	152,84	16.168,94
7.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,80	22,25	78,48	0,00	0,00	27,59	128,32	2.925,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
8.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	297,88	884,78	0,00	0,01	323,93	1.506,60	3.013,20
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	191,63	561,73	0,00	0,01	206,35	959,72	959,72
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	0,00	285,66	0,00	0,00	78,24	363,90	2.183,40
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,13	0,00	0,00	59,20	275,33	1.651,98
8.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	8,76	0,00	295,38	0,00	0,00	80,90	376,28	3.296,21
9	REVESTIMENTOS											
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	321,58	4,41	1,76	0,00	0,00	1,69	7,86	2.527,62
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	321,58	25,68	8,81	0,00	0,00	9,45	43,94	14.130,23
10	PINTURA											
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	139,85	9,58	2,25	0,00	0,01	3,24	15,08	2.105,92
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	139,85	14,18	5,17	0,00	0,00	5,30	24,65	3.442,37
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	181,93	14,17	6,58	0,00	0,00	5,68	26,43	4.808,41
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,93	16,61	3,03	0,00	0,00	5,38	25,02	198,41
11	PISO INTERNO											
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,57	241,52	281,39	0,00	0,00	143,23	666,14	5.708,82
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	107,18	13,74	10,57	0,00	0,00	6,66	30,98	3.320,44
11.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA	SEINFRA	M2	107,18	60,94	52,43	0,00	0,00	31,05	144,42	15.478,94
TOTAL											11.104,51	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
DATA: 25/07/2022		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 27,39%
FONTE: SEINFRA		COMPOSIÇÃO: 83,85%	HORA: 47,76%
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
		DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE									
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	7,26	0,60	0,00	2,16	10,03	1.075,02
11.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,80	15,23	116,64	0,00	36,12	167,99	638,36
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									10.107,48
12.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	180,20	1.165,97	0,00	368,72	1.714,89	1.714,89
12.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	126,83	0,00	47,08	218,95	218,95
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,45	0,00	5,67	26,38	52,76
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,45	0,00	5,67	26,38	26,38
12.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	244,01	572,08	0,00	223,53	1.039,62	1.039,62
12.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	10,88	12,85	0,00	6,50	30,24	211,68
12.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	41,30	63,37	0,00	28,67	133,34	1.600,08
12.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	80,70	15,01	14,86	0,00	8,18	38,05	3.070,64
12.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	242,10	4,12	1,99	0,00	1,68	7,80	1.888,38
12.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	4,50	2,92	0,00	2,04	9,47	284,10
13		MURO FACHADA									15.303,64
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M			294,48	0,00	80,66	375,14	12.169,54
13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2			492,05	0,00	134,77	626,82	3.134,10
14		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									33.961,73
14.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,22	9,49	12,72	0,00	6,08	28,29	4.193,14
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	396,61	7,29	40,36	0,00	13,05	60,71	24.078,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			DATA :	25/07/2022	BDI :	27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000			SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%
				Composições			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,49	52,67	59,93	0,00	30,84	143,44	3.656,29
14.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	92,67	3,48	13,75	0,00	4,72	21,95	2.034,11
15	LIMPEZA										2.066,73
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,01	1,17	0,00	0,00	0,32	1,49	600,48
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	105,79	10,88	0,00	0,00	2,98	13,86	1.466,25
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										6.668,49
16.1	COM-22756617	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	1.744,90	0,00	0,00	477,93	2.222,83	6.668,49
									VALOR BDI TOTAL:	54.623,89	
									VALOR ORÇAMENTO:	199.446,37	
									VALOR TOTAL:	254.070,26	



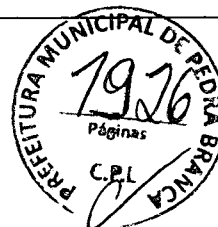
Handwritten signature

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
				Composição	PRÓPRIA	REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	4.312,74	1,70
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.894,84	2,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	854,70	0,34
4	INFRA-ESTRUTURA	18.576,36	7,31
5	SUPER-ESTRUTURA	23.069,97	9,08
6	PAREDES E PAINES	22.064,76	8,68
7	COBERTURA	45.649,77	17,97
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.104,51	4,37
9	REVESTIMENTOS	16.657,85	6,56
10	PINTURA	10.555,11	4,15
11	PISO INTERNO	26.221,58	10,32
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.107,48	3,98
13	MURO FACHADA	15.303,64	6,02
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	33.961,73	13,37
15	LIMPEZA	2.066,73	0,81
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.668,49	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	54.623,89
		VALOR ORÇAMENTO:	199.446,37
		VALOR TOTAL:	254.070,26




[Handwritten Signature]

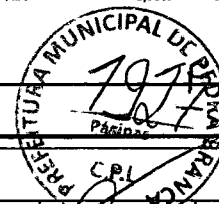
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	MES:	47,76%
			REF.: 05/2021	
			SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4823	2,3193
TOTAL Material:					119,7662

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,87

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

Mão de Obra	FONTES	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 PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

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

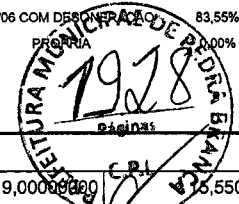
4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1625	24,5009
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5572	61,0134
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7297	72,3027
TOTAL Material:					157,8170

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PREFRA	0,00%
					47,76%
					07/2022
					0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						422,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:						15,9151

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1625	58,2232
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8091	47,5323
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5572	194,4628
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5305	15,3679
TOTAL Material:						315,5862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						424,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3133	2,9253
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7310	2,0597
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7163	2,3582
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL Material:						17,3032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,11

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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROFESSOR	0,00%
					MES
					47,76%
					REF.
					05/2021
					07/2022



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2386	9,4744
TOTAL Material:					9,6744

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704
TOTAL Material:					11,0704

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,07

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3133	1,2433
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5470	37,6410
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7310	2,7462
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7163	7,2159
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9600	28,2864
TOTAL Material:					77,1328

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					133,44

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:					15,9151

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,866900000	67,1698	58,2232
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	75,8091	47,5323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	0,5572	194,4628
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	73,5305	15,3679
TOTAL Material:						315,5862

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					424,80	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,9998	0,2000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	8,2386	9,4744
TOTAL Material:					9,6744	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					12,30	

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

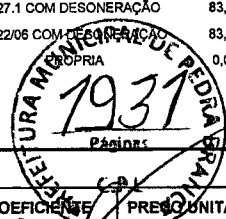
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,9998	0,2000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	9,4525	10,8704
TOTAL Material:					11,0704	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,07	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP. 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	07/2022
			0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2386	6,0966
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5014	45,5014
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5470	16,3111
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7310	0,4119
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7163	4,5748
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					79,3698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 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	394,0900	15,7636
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,8936

VALOR: 116,98

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1625	2,7738
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0945	6,7750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5572	3,4491
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6766	31,8002
TOTAL Material:					44,7981


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

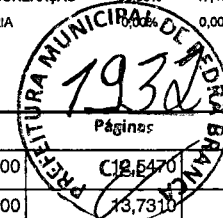
VALOR: 104,57

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:					15,9151

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9998	11,9998
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1625	41,8758
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4625	567,7500
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8091	66,5604
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5572	182,5387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5470	7,5282
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7310	27,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
TOTAL Material:						955,5149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.661,31
---------------	-----------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,7114
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	61,2860
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	17,5221
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8656
TOTAL Material:					85,3851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	119,17
---------------	---------------

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,9549
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9924
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8555
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,7016
TOTAL Material:					50,5044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	88,04
---------------	--------------

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022



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

Mão de Obra	FONTE	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	

VALOR:	63,27
---------------	--------------

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	1,00000000	119,9771	119,9771
TOTAL Material:					119,9771	
VALOR:					119,98	

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

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


Mão de Obra	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	

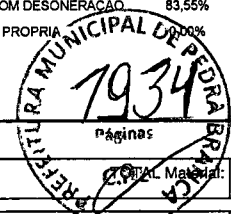
VALOR:	100,73
---------------	---------------

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	0,01060000	67,1625	0,7119
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3995	139,3995
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0945	1,8825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5572	0,9584
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,5467	147,2802
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2375	52,2375
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,5567	45,1134
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6304	59,6304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2687	2,1496
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	209,7261	419,4522
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,4623	7,7312
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3733	8,2386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição		MES
					47,76%
					07/2022
					0,00%



TOTAL Material:	884,7854
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800

VALOR:	1.182,67
---------------	-----------------

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	38,1800	76,3600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,6600	364,6600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,3500	312,3500
TOTAL Serviço:					753,3700

VALOR:	753,37
---------------	---------------

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
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,6645	285,6645
TOTAL Material:					285,6645

VALOR:	285,66
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,1339	216,1339
TOTAL Material:					216,1339

VALOR:	216,13
---------------	---------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	281,3164	295,3822
TOTAL Material:					295,3822

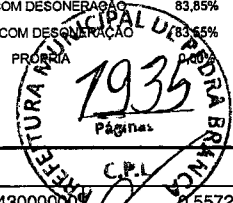
VALOR:	295,38
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1625	0,4097

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERABAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERABAO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PROBRIA	0,00%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540
					TOTAL Material:	1,7637


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,17

9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,9700	12,6993
					TOTAL Serviço:	12,6993
					VALOR:	34,49

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9054	2,0338
					TOTAL Material:	2,2527
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,84

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5473	0,1368
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0196	1,4424
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1438	3,5944
					TOTAL Material:	5,1736
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Página: 19,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1041	0,8552
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5473	0,1368
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8505	1,4221
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4671	4,1594
TOTAL Material:					6,5735	

MÃO DE OBRA	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:					20,75	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1639	2,7644
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4128	0,2706
TOTAL Material:					3,0350	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					19,64	

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


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

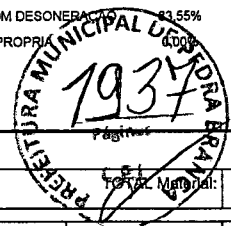
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,0700	388,0700
TOTAL Serviço:					388,0700	
VALOR:					522,91	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1625	2,4514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5572	8,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			MES	05/2021	
			REF.	07/2022	
			Composição	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,5754
--------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	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:					24,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2228	47,5451
TOTAL Material:					47,5451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,9700	14,9794
TOTAL Serviço:					14,9794
VALOR:					113,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5721	0,6037
TOTAL Material:					0,6037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					7,87


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

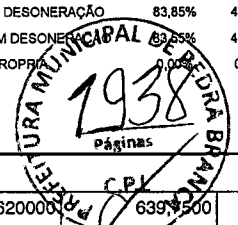
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	113,6290	113,6290
TOTAL Material:					113,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 07/2022
			Composição	PROPR	0,00% 0,00%



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	639,500	3,9665
					TOTAL Serviço:	3,9665
					VALOR:	131,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8955	2,6865
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0547	3,1641
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,1289	36,2578
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6616	5,6616
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5204	81,5204
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,3297	346,3297
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5771	2,5771
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7960	4,1940
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9336	68,9336
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6513	614,6513
TOTAL Material:					1.165,9761	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920	
VALOR:					1.346,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2281	32,2281
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7007	31,7007
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2083	26,2083
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6857	36,6857
TOTAL Material:					126,8228	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					171,87	

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

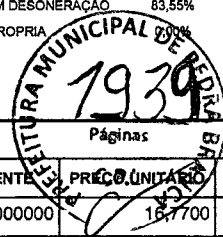
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:					9,4525	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	REF.

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	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:						20,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525
TOTAL Material:					9,4525

Mão de Obra		FORTE	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:						20,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,3719
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5771
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,6750
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,0679
TOTAL Material:					572,0757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:						244,0100
VALOR:						816,09


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

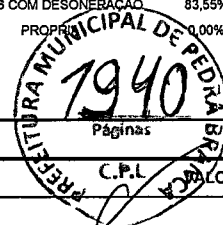
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1243
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0149
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3581
TOTAL Material:					12,8554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021	
			0,00%	0,00%



VALOR: 23,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3716
TOTAL Material:					63,3716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 104,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,8554
TOTAL Material:					14,8554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,0160

VALOR: 29,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9502
TOTAL Material:					1,9892


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR: 6,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8656
TOTAL Material:					2,9229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 4,5048

VALOR: 7,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4825	13,1580
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	526,5540	210,6216
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	93,2415	37,2966
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4573	33,4083
TOTAL Material:					294,4845	
VALOR:					294,48	

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

Material	FORTE	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	492,0474	492,0474
TOTAL Material:					492,0474	
VALOR:					492,05	


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

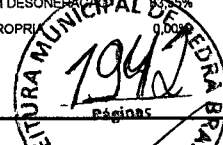
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3679	12,3679
TOTAL Material:					12,3679	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,9700	0,5080
TOTAL Serviço:					0,5080	
VALOR:					22,21	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4200	2,0757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,4400	0,1724
TOTAL Equipamento:					2,2481	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3026	35,4120
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910
TOTAL Material:					39,6178	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					47,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1625	1,2224
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0945	2,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5572	1,5602
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2326	54,1559
TOTAL Material:					59,9265	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					112,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3879	5,7491
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6043	7,9953
TOTAL Material:					13,7444	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	
VALOR:					17,23	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				07/2022



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

16.1. COM-22756617 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
LOCAL:	Rua Fortunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		

DATA:	25/07/2022	BDI:	27,39%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
Composições:	Composições	DATA REF.:	05/2021
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	396,81	60,71	24.078,19	9,48	9,48	A
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	155,63	133,21	20.731,47	8,16	17,64	A
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	105,79	152,84	16.168,94	6,36	24,00	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	107,18	144,42	15.478,94	6,09	30,09	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	321,58	43,94	14.130,23	5,56	35,65	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	119,34	112,15	13.383,98	5,27	40,92	A
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	Serviço	M	32,44	375,14	12.169,54	4,79	45,71	A
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	58,85	169,99	10.003,91	3,94	49,65	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	119,34	80,60	9.618,80	3,79	53,44	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	495,87	17,92	8.885,99	3,50	56,93	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	16,28	538,08	8.759,94	3,45	60,38	B
COM-22756617	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	3,00	2.222,83	6.688,49	2,62	63,01	B
C0843	CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,60	541,15	5.736,19	2,26	65,26	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,57	666,14	5.708,82	2,25	67,51	B
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	574,62	9,91	5.694,48	2,24	69,75	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	181,93	26,43	4.808,41	1,89	71,64	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	192,19	4.312,74	1,70	73,34	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	148,22	29,29	4.183,14	1,65	74,99	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	47,85	143,21	3.966,76	1,56	76,55	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	25,49	143,21	3.656,29	1,44	77,99	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	23,40	159,65	3.552,35	1,40	79,39	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	139,65	24,65	3.442,37	1,35	80,75	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
TURQUEZA ENGENHARIA		DATA :	25/07/2022
		BDI :	27,39%
		VERSÃO	027.1
		COM DESONERAÇÃO	83,65%
		COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COM DESONERAÇÃO	47,46%
		PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	107,18	30,98	3.320,44	1,31	82,05	C
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	Serviço	M2	8,76	376,28	3.296,21	1,30	83,35	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	626,82	3.134,10	1,23	84,58	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	80,70	38,05	3.070,64	1,21	85,79	C
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.506,60	3.013,20	1,19	86,98	C
C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	22,80	128,32	2.925,70	1,15	88,13	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	321,58	7,86	2.527,62	0,99	89,12	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	363,90	2.183,40	0,86	89,98	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	139,65	15,08	2.105,92	0,83	90,81	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	92,67	21,95	2.034,11	0,80	91,61	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	242,10	7,80	1.888,38	0,74	92,36	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.714,89	1.714,89	0,67	93,03	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,89	290,77	1.712,64	0,67	93,71	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	275,33	1.651,98	0,65	94,36	C
C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	133,34	1.600,08	0,63	94,99	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	96,05	15,67	1.505,10	0,59	95,58	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	105,79	13,86	1.466,25	0,58	96,15	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	2.116,34	1.333,29	0,52	96,68	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	17,00	77,36	1.200,36	0,47	97,15	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	107,00	10,03	1.075,02	0,42	97,58	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.039,62	1.039,62	0,41	97,98	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	959,72	959,72	0,38	98,36	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	16,28	52,50	854,70	0,34	98,70	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

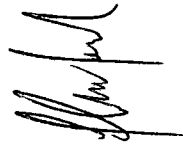
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLÂNDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,85%	MES : 05/2021
	LOCAL: Rua Fortunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SINAPI : 2022/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	Composições : 83,55%	07/2022 : 47,46%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			0,00% : 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,71	171,77	809,04	0,32	99,02	C
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	Serviço	M	3,80	167,99	638,36	0,25	99,27	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	403,01	1,49	600,48	0,24	99,50	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	9,47	284,10	0,11	99,62	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	1,79	149,02	266,75	0,10	99,72	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	218,95	218,95	0,09	99,81	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	30,24	211,68	0,08	99,89	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAÇOS	SEINFRA	Serviço	M2	7,93	25,02	198,41	0,08	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,38	52,76	0,02	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,38	26,38	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 254.070,25


Outros 0,01

Valor total do Orçamento 254.070,26

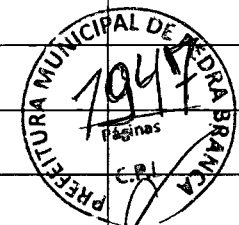





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:		DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		SEINFRA		HORA	
	CLIENTE:		SINAPI		MES	
				REF.		
				Composição		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	4.312,74	100,00 % 4.312,74			100,00 % 4.312,74
2	DEMOLIÇÕES 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	INFRA-ESTRUTURA	18.576,36	100,00 % 18.576,36			100,00 % 18.576,36
5	SUPER-ESTRUTURA	23.069,97	20,00 % 4.613,99	80,00 % 18.455,98		100,00 % 23.069,97
6	PAREDES E PAINÉIS	22.064,76		100,00 % 22.064,76		100,00 % 22.064,76
7	COBERTURA	45.649,77		100,00 % 45.649,77		100,00 % 45.649,77
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.104,51		20,00 % 2.220,90	80,00 % 8.883,61	100,00 % 11.104,51
9	REVESTIMENTOS	16.657,85		20,00 % 3.331,57	80,00 % 13.326,28	100,00 % 16.657,85
10	PINTURA	10.555,11		10,00 % 1.055,51	90,00 % 9.499,60	100,00 % 10.555,11
11	PISO INTERNO	26.221,58		100,00 % 26.221,58		100,00 % 26.221,58
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.107,48		20,00 % 2.021,50	80,00 % 8.085,98	100,00 % 10.107,48
13	MURO FACHADA	15.303,64	100,00 % 15.303,64			100,00 % 15.303,64
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	33.961,73	80,00 % 27.169,38	20,00 % 6.792,35		100,00 % 33.961,73
15	LIMPEZA	2.066,73			100,00 % 2.066,73	100,00 % 2.066,73
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.668,49			100,00 % 6.668,49	100,00 % 6.668,49
254.070,26			77.725,65	127.813,92	48.530,69	254.070,26
			77.725,65	205.539,57	254.070,26	




[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE*	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,39%

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



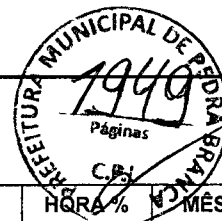
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Casário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	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