



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU, JUNTO AS SECRETARIAS DE SAÚDE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura **MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE**, a nossa proposta de preço para execução das obras e Serviços de engenharia objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**, com o valor global de **R\$ 873.591,35 (Oitocentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Trinta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor o Sr. **JOSÉ ANTÔNIO NUNES JUNIOR**, brasileiro, casado, empresário, portador de CPF nº 663.047.763- 49 e RG 98002201632 SSPDS/CE, como procurador legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 90 (noventa) dias

Declaro que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: SUN LIGHT BRASIL LTDA

ENDEREÇO: RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA – PE
CEP - 56150-000

CNPJ: 40.995.000/0001-93

Moreilândia-PE 24 de junho de 2024.

JOSE ANTONIO
NUNES
JUNIOR:66304776349

Assinado de forma digital por
JOSE ANTONIO NUNES
JUNIOR:66304776349
Dados: 2024.06.24 21:39:58
-03'00'

SUN LIGHT BRASIL LTDA
JOSÉ ANTÔNIO NUNES JUNIOR
CPF Nº 663.047.763-49
PROCURADOR LEGAL

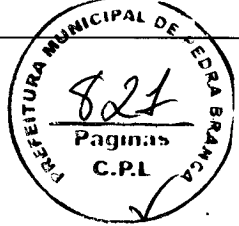
SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA,
Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA – PE CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			VALOR
			%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.009,76	0,57%
2	BASE DO SAMU	R\$ 340.477,22	38,97%
3	REFORMA DO ESTADIO JOÃO FLOR	R\$ 440.499,48	50,42%
4	ILUMINAÇÃO DE OBRA	R\$ 52.701,89	6,03%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.903,00	4,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.265,95 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 713.325,40
		VALOR TOTAL:	R\$ 873.591,35



Oitocentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Trinta e Cinco centavos

JOSE ANTONIO
 HUNES
 JURIDIC:66304776349
 Data: 2024.06.23 18:27:05
 0300



Documento assinado digitalmente por
 FRANCISCO MACIEL LEBE NOVAS
 Data: 2024.06.24 11:08:11
 Verifique em: https://brasil.org.br

FRANCISCO MACIEL
 BARBOSA DE
 ALENCAR:12036837409

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO MACIEL BARBOSA
 DE ALENCAR:12036837409
 Data: 2024.06.24 11:08:11
 0300

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 113,63	R\$ 139,16	R\$ 4.090,68	R\$ 5.009,76
2	BASE DO SAMU								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	315,02	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 245,72	R\$ 302,42
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,20	R\$ 68,84	R\$ 84,31	R\$ 839,85	R\$ 1.028,58
2.1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,01	R\$ 4,30	R\$ 5,27	R\$ 1.466,34	R\$ 1.797,12
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,92	R\$ 59,36	R\$ 72,70	R\$ 1.360,53	R\$ 1.686,28
2.2.2	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,20	R\$ 72,87	R\$ 89,24	R\$ 4.969,73	R\$ 6.086,17
2.3	INFRAESTRUTURA								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 514,02	R\$ 629,52	R\$ 2.405,61	R\$ 2.946,15
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 556,80	R\$ 681,91	R\$ 2.605,82	R\$ 3.191,34
2.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,53	R\$ 529,03	R\$ 646,68	R\$ 17.176,82	R\$ 21.036,50
2.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,43	R\$ 336,36	R\$ 411,94	R\$ 2.499,15	R\$ 3.060,71
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	575,60	R\$ 8,97	R\$ 10,99	R\$ 5.163,13	R\$ 6.325,84
2.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,01	R\$ 72,98	R\$ 89,38	R\$ 7.298,73	R\$ 8.938,89
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	52,88	R\$ 22,36	R\$ 27,38	R\$ 1.182,40	R\$ 1.447,85
2.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,43	R\$ 175,28	R\$ 214,67	R\$ 1.302,33	R\$ 1.595,00
2.3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 73,91	R\$ 90,52	R\$ 1.506,29	R\$ 1.844,80
2.4	ALVENARIA								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	545,14	R\$ 58,49	R\$ 71,63	R\$ 31.885,24	R\$ 39.048,38
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 1.398,50	R\$ 1.712,74	R\$ 405,57	R\$ 496,69
2.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSAS								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.056,83	R\$ 6,83	R\$ 8,36	R\$ 55.560,07	R\$ 68.040,78

Página: 2

822

Página: 1

C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SUNLIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMILIANO OTONIEL ROCHA, Nº 284 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (81) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

JOSE ANTONIO
 JUNIOR: 66306775349 82709

Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES
 Data: 2024.06.24 14:27:08

FRANCISCO MACIEL
 BARBOSA DE
 ALENCAR: 12036837409 81707

Assinado de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR
 Data: 2024.06.24 20:14:53

gobdr

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DATA:	24/06/2024
BDI:	22,47%
DESCRICO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,48	R\$ 34,81	R\$ 42,63	R\$ 6.626,18	R\$ 7.992,27
2.5.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	869,35	R\$ 48,10	R\$ 58,91	R\$ 41.815,74	R\$ 51.213,41
2.6	ESQUADRIAS							R\$ 11.224,47	R\$ 13.746,65
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 670,68	R\$ 821,38	R\$ 5.365,44	R\$ 6.571,04
2.6.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,14	R\$ 809,70	R\$ 1.322,28	R\$ 1.619,40
2.6.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 304,72	R\$ 373,19	R\$ 1.340,77	R\$ 1.642,04
2.6.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 155,66	R\$ 190,64	R\$ 607,07	R\$ 743,50
2.6.5	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,97	R\$ 274,30	R\$ 2.239,70	R\$ 2.743,00
2.6.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 89,54	R\$ 109,66	R\$ 349,21	R\$ 427,67
2.7	SISTEMA DE PISOS							R\$ 13.768,90	R\$ 16.861,75
2.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISOS	SEINFRA	M2	164,71	R\$ 66,99	R\$ 82,04	R\$ 11.033,92	R\$ 13.512,81
2.7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	164,71	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$ 1.643,81	R\$ 2.012,76
2.7.3	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	284,90	R\$ 3,83	R\$ 4,69	R\$ 1.091,17	R\$ 1.336,18
2.8	ACABAMENTO DE PAREDES							R\$ 15.491,47	R\$ 18.971,11
2.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	187,48	R\$ 72,65	R\$ 88,97	R\$ 13.620,42	R\$ 16.680,10
2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,48	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$ 1.871,05	R\$ 2.291,01
2.9	FORRO							R\$ 6.354,96	R\$ 7.783,45
2.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	183,14	R\$ 34,70	R\$ 42,50	R\$ 6.354,96	R\$ 7.783,45
2.10	PINTURA							R\$ 20.391,78	R\$ 24.971,48
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	486,15	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 10.389,03	R\$ 12.722,55
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	308,16	R\$ 20,49	R\$ 25,09	R\$ 6.314,20	R\$ 7.731,73
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,76	R\$ 22,27	R\$ 27,27	R\$ 729,57	R\$ 893,37
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 43,26	R\$ 52,98	R\$ 2.958,98	R\$ 3.623,83
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							R\$ 21.748,13	R\$ 26.635,27
2.11.1	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,91	R\$ 288,77	R\$ 353,66	R\$ 262,78	R\$ 321,83

Página: 3

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
823
Francisco Maciel Barbosa de Alencar
C.P.L.

SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

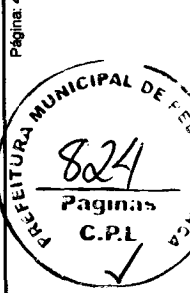
Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR:6630476349 Data: 2024.06.24 16:27:05

Assinado de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR:2019617409 Data: 2024.06.24 16:25:07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA :	24/06/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	SEINFRA	MOVA:	114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,18	R\$ 330,89	R\$ 540,36	R\$ 661,78
2.11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 12,50	R\$ 20,42	R\$ 25,00
2.11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,17	R\$ 466,04	R\$ 764,34	R\$ 936,08
2.11.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 32,35	R\$ 39,62	R\$ 194,10	R\$ 237,72
2.11.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,42	R\$ 94,82	R\$ 77,42	R\$ 94,82
2.11.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,03	R\$ 86,77	R\$ 280,12	R\$ 343,08
2.11.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,18	R\$ 343,14	R\$ 560,36	R\$ 686,28
2.11.9	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 147,67	R\$ 180,85	R\$ 443,01	R\$ 542,55
2.11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 469,02	R\$ 573,18	R\$ 469,02	R\$ 573,18
2.11.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 599,20	R\$ 733,84	R\$ 599,20	R\$ 733,84
2.11.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 449,57	R\$ 550,59	R\$ 899,14	R\$ 1.101,18
2.11.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 619,97	R\$ 759,28	R\$ 539,37	R\$ 660,57
2.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.880,81	R\$ 4.752,83	R\$ 7.761,62	R\$ 9.505,66
2.11.15	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 605,90	R\$ 742,05	R\$ 605,90	R\$ 742,05
2.11.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,45	R\$ 65,46	R\$ 213,80	R\$ 261,84
2.11.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,25	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 1.805,76	R\$ 2.211,74
2.11.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,66	R\$ 31,58	R\$ 38,68	R\$ 399,80	R\$ 489,69
2.11.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	43,51	R\$ 20,17	R\$ 24,70	R\$ 877,60	R\$ 1.074,70
2.11.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,09	R\$ 15,22	R\$ 18,64	R\$ 168,79	R\$ 206,72
2.11.21	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,93	R\$ 14,49	R\$ 23,66	R\$ 28,98
2.11.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,62	R\$ 21,58	R\$ 35,24	R\$ 43,16
2.11.23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,57	R\$ 22,74	R\$ 129,99	R\$ 159,18
2.11.24	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,51	R\$ 33,69	R\$ 55,02	R\$ 67,38
2.11.25	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,19	R\$ 18,60	R\$ 136,71	R\$ 167,40
2.11.26	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 16,00	R\$ 19,80	R\$ 368,00	R\$ 450,80



Assinado de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR em 24/06/2024 às 14:55:07. CNPJ: 07.097.000/0001-93. Endereço: Rua Manoel de Sá, 204 - Centro, Pedra Branca - PB. CEP: 56304-763. Telefone: (35) 3363-7409. E-mail: alencar@pedrabranca.pb.gov.br

Assinado de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR em 24/06/2024 às 14:55:07. CNPJ: 07.097.000/0001-93. Endereço: Rua Manoel de Sá, 204 - Centro, Pedra Branca - PB. CEP: 56304-763. Telefone: (35) 3363-7409. E-mail: alencar@pedrabranca.pb.gov.br

Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR em 23/06/2024 às 14:27:05. CNPJ: 03.000.000/0001-93. Endereço: Rua Manoel de Sá, 204 - Centro, Pedra Branca - PB. CEP: 56304-763. Telefone: (35) 3363-7409. E-mail: joseantonio@pedrabranca.pb.gov.br

SUNLIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, N° 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DATA:	24/06/2024
BDI:	22,47%
DESCRICO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE
FONTE:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15% SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

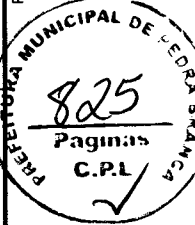
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.27	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,86	R\$ 30,45	R\$ 99,44	R\$ 121,80
2.11.28	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,86	R\$ 40,24	R\$ 65,72	R\$ 80,48
2.11.29	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,51	R\$ 11,65	R\$ 275,79	R\$ 337,85
2.11.30	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,36	R\$ 22,49	R\$ 550,80	R\$ 674,70
2.11.31	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,35	R\$ 43,29	R\$ 141,40	R\$ 173,16
2.11.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 475,04	R\$ 581,76
2.11.33	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,41	R\$ 23,77	R\$ 194,10	R\$ 237,70
2.11.34	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,44	R\$ 45,85	R\$ 74,88	R\$ 91,70
2.11.35	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	24,70	R\$ 19,06	R\$ 23,34	R\$ 470,78	R\$ 576,50
2.11.36	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,46	R\$ 22,40	R\$ 27,43	R\$ 547,90	R\$ 670,94
2.11.37	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,28	R\$ 27,73	R\$ 33,96	R\$ 201,87	R\$ 247,23
2.11.38	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,16	R\$ 38,43	R\$ 47,07	R\$ 159,87	R\$ 195,81
2.11.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,75	R\$ 18,06	R\$ 73,75	R\$ 90,30
2.11.40	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,78	R\$ 11,98	R\$ 97,80	R\$ 119,80
2.11.41	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,16	R\$ 24,89	R\$ 60,48	R\$ 74,07
2.11.42	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 27,98	R\$ 34,26
2.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.780,56	R\$ 16.873,45
2.12.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 117,84	R\$ 144,30
2.12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,28	R\$ 17,49	R\$ 128,52	R\$ 157,41
2.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 30,84	R\$ 25,18	R\$ 30,84
2.12.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,87	R\$ 32,91	R\$ 53,74	R\$ 65,82
2.12.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 21,88	R\$ 26,80	R\$ 590,76	R\$ 723,60
2.12.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 93,30	R\$ 114,26	R\$ 3.265,50	R\$ 3.989,10
2.12.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRANTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,87	R\$ 257,03	R\$ 209,87	R\$ 257,03
2.12.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 8,37	R\$ 10,25	R\$ 304,32	R\$ 369,00

SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MÁXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 98851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASIL@GMAIL.COM

Atestado de forma digital por FRANCISCO MAGIEL BARROSA DE ALENCAR: 1.203.6837.409 03/07/2024

Atestado de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR: 66530776549 03/07/2024

Atestado de forma digital por FRANCISCO MAGIEL BARROSA DE ALENCAR: 1.203.6837.409 03/07/2024

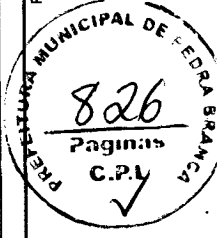


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINERÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINERÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/06/2024 BDI: 22,47%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 59,76	R\$ 73,20
2.12.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 79,68	R\$ 97,60
2.12.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 79,68	R\$ 97,60
2.12.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 59,76	R\$ 73,20
2.12.13	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,67	R\$ 28,99	R\$ 23,67	R\$ 28,99
2.12.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 17,99	R\$ 22,03	R\$ 3.346,14	R\$ 4.097,56
2.12.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	744,00	R\$ 6,16	R\$ 7,54	R\$ 4.583,04	R\$ 5.609,76
2.12.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,26	R\$ 8,99	R\$ 261,36	R\$ 320,04
2.12.17	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,68	R\$ 169,84	R\$ 136,68	R\$ 169,84
2.12.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 228,03	R\$ 279,27	R\$ 456,06	R\$ 556,54
2.13	COBERTURA							R\$ 37.130,07	R\$ 45.474,20
2.13.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	285,26	R\$ 100,70	R\$ 123,33	R\$ 28.725,68	R\$ 35.181,12
2.13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,67	R\$ 107,22	R\$ 131,31	R\$ 2.216,24	R\$ 2.714,18
2.13.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	56,42	R\$ 109,68	R\$ 134,33	R\$ 6.188,15	R\$ 7.578,90
2.14	LIMPEZA GERAL							R\$ 250,36	R\$ 306,36
2.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	164,71	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 250,36	R\$ 306,36
3	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR							R\$ 359.693,22	R\$ 440.499,48
3.1	RETRADADE ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 107,82	R\$ 132,07
3.1.1	C2206	RETRADADE DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,40	R\$ 11,47	R\$ 14,05	R\$ 107,82	R\$ 132,07
3.2	DEMOLIÇÕES							R\$ 14,46	R\$ 17,71
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 68,84	R\$ 84,31	R\$ 14,46	R\$ 17,71
3.3	ESQUADRIAS							R\$ 2.280,74	R\$ 2.793,22
3.3.1	C3659	PORTÃO DE METALONE BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,58	R\$ 265,82	R\$ 325,55	R\$ 2.280,74	R\$ 2.793,22
3.4	ALVENARIA							R\$ 58,49	R\$ 71,63
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 58,49	R\$ 71,63	R\$ 58,49	R\$ 71,63



Assinado em forma digital por
 FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE
 ALENCAR:12036837469
 03/06/2024 09:46:20

Documentos assinados digitalmente
 pelo **gov.br**
 Ministério da Justiça e Segurança Pública
 Verifique em: <https://validar.br.gov.br/>

Assinado em forma digital
 por JOSE ANTONIO
 NIJNES:
 JNINCR:6530476549
 2024.01.23 16:27:09
 0309

SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-8952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORTE	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	PINTURA							R\$ 10.043,05	R\$ 12.298,85
3.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	489,96	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 10.043,05	R\$ 12.298,85
3.6	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 109.735,66	R\$ 134.392,91
3.6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 59,36	R\$ 72,70	R\$ 682,64	R\$ 836,05
3.6.2	FUNDAÇÃO								
3.6.2.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 442,62	R\$ 542,08	R\$ 5.090,13	R\$ 6.233,92
3.6.3	ESTRUTURA								
3.6.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 72,98	R\$ 89,38	R\$ 1.182,28	R\$ 1.447,96
3.6.3.2	C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 323,10	R\$ 395,70	R\$ 523,42	R\$ 641,03
3.6.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	54,43	R\$ 8,97	R\$ 10,99	R\$ 488,24	R\$ 598,19
3.6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 175,28	R\$ 214,67	R\$ 283,95	R\$ 347,77
3.6.4	ALVENARIA								
3.6.4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm.	SEINFRA	M2	95,86	R\$ 48,17	R\$ 58,99	R\$ 4.617,58	R\$ 5.654,78
3.6.5	ALAMBRADO								
3.6.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	383,44	R\$ 199,55	R\$ 244,39	R\$ 76.515,45	R\$ 93.708,90
3.6.6	ESQUADRIA								
3.6.6.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 905,44	R\$ 1.108,89	R\$ 1.810,88	R\$ 2.217,78
3.6.7	REVESTIMENTO								
3.6.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,06	R\$ 6,83	R\$ 8,36	R\$ 1.571,31	R\$ 1.923,30
3.6.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	230,06	R\$ 50,23	R\$ 61,52	R\$ 11.555,91	R\$ 14.153,29
3.6.8	PINTURA								
3.6.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	230,06	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 4.916,38	R\$ 6.020,67
3.6.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,26	R\$ 52,98	R\$ 497,49	R\$ 609,27
3.7	ARQUIBANCADAS								
								R\$ 70.008,28	R\$ 85.739,56

SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

Assinatura de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR: 2036837409
 Data: 2024/06/27 10:15:05

Assinatura de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR: 66304776349
 Data: 2024/06/27 16:27:05

Documento assinado digitalmente por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR: 2036837409
 Data: 2024/06/27 10:15:05
 Verifique em https://brasil.org.br/gov.br

Assinatura de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR: 66304776349
 Data: 2024/06/27 16:27:05

Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/09/2024 BDI: 22,47%
 FONTE: SEINFRA
 COMPOSIÇÕES: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,82	R\$ 59,36	R\$ 72,70	R\$ 998,44	R\$ 1.222,81
FUNDAÇÃO									
3.7.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 16) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,82	R\$ 442,62	R\$ 542,08	R\$ 7.444,87	R\$ 9.117,79
ESTRUTURA									
3.7.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	263,58	R\$ 96,65	R\$ 118,37	R\$ 25.475,01	R\$ 31.199,96
3.7.3.2	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	154,22	R\$ 83,09	R\$ 101,76	R\$ 12.814,14	R\$ 15.693,43
REVESTIMENTO									
3.7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,58	R\$ 6,83	R\$ 8,36	R\$ 1.800,25	R\$ 2.203,53
3.7.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	263,58	R\$ 50,23	R\$ 61,52	R\$ 13.239,62	R\$ 16.215,44
3.7.4.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	112,16	R\$ 23,21	R\$ 28,43	R\$ 2.603,23	R\$ 3.188,71
PINTURA									
3.7.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	263,58	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 5.632,70	R\$ 6.897,89
CABINE DE TRANSMISSÃO									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 59,36	R\$ 72,70	R\$ 227,94	R\$ 279,17
ESTRUTURA									
3.8.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,99	R\$ 336,36	R\$ 411,94	R\$ 9.560,21	R\$ 11.709,30
3.8.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 104,40	R\$ 127,86	R\$ 4.779,43	R\$ 5.853,43
3.8.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	207,40	R\$ 8,97	R\$ 10,99	R\$ 1.860,38	R\$ 2.279,33
3.8.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,99	R\$ 175,28	R\$ 214,67	R\$ 524,09	R\$ 641,86
3.8.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 711,09	R\$ 870,84
3.8.2.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 75,50	R\$ 92,46	R\$ 679,50	R\$ 832,14
ALVENARIAS									
3.8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 58,49	R\$ 71,63	R\$ 1.819,04	R\$ 2.227,89

SUN LIGHT BRASIL LDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, N° 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (81) 9685-19952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM



Assinatura do Responsável Técnico
 FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR
 ALENCAR:12036837409 03/00

Documentação assinada digitalmente
 FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR
 ALENCAR:12036837409 03/00

Assinatura do Responsável Técnico
 JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR
 JUNIOR:56304776549 03/00

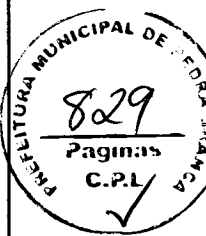
Assinatura do Responsável Técnico
 FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR
 ALENCAR:12036837409 03/00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.4	REVESTIMENTO								
3.8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 6,83	R\$ 8,36	R\$ 2.411,87	R\$ 2.953,56
3.8.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 48,10	R\$ 58,91	R\$ 1.495,91	R\$ 1.832,10
3.8.4.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 14,07	R\$ 17,23	R\$ 126,63	R\$ 155,07
3.8.4.4	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 40,50	R\$ 49,60	R\$ 364,50	R\$ 446,40
3.8.5	SISTEMA DE PISOS								
3.8.5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=30mm	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 23,21	R\$ 28,43	R\$ 208,89	R\$ 255,87
3.8.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 101,79	R\$ 124,66	R\$ 916,11	R\$ 1.121,94
3.8.5.3	C1123	RE-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$ 89,82	R\$ 109,98
3.8.6	ESQUADRIAS								
3.8.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 636,72	R\$ 779,79	R\$ 636,72	R\$ 779,79
3.8.6.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 229,47	R\$ 281,03	R\$ 573,68	R\$ 702,58
3.8.7	SISTEMA DE COBERTURA								
3.8.7.1	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 100,70	R\$ 123,33	R\$ 906,30	R\$ 1.109,97
3.8.7.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 32,08	R\$ 39,29	R\$ 96,24	R\$ 117,87
3.8.7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 58,58	R\$ 71,74	R\$ 175,74	R\$ 215,22
3.8.7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 107,22	R\$ 131,31	R\$ 257,33	R\$ 315,14
3.8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.8.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 236,99	R\$ 292,69	R\$ 955,96	R\$ 1.170,76
3.8.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,30	R\$ 114,26	R\$ 93,30	R\$ 114,26
3.8.8.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,02	R\$ 89,43	R\$ 73,02	R\$ 89,43
3.8.9	PINTURA								
3.8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	38,06	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 813,34	R\$ 996,03
3.8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	40,10	R\$ 20,49	R\$ 25,09	R\$ 821,65	R\$ 1.006,11
3.8.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,27	R\$ 27,27	R\$ 74,83	R\$ 91,63

SUN LIGHT BRASIL LDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, N° 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (68) 98851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM



Assinado em nome digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR em 2024.06.24 20:14:55
 Documento assinado eletronicamente por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR em 2024.06.24 20:14:55
 Verifique em https://validar.cc.gov.br

JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR 163304776349 Data: 2024.06.24 20:14:55
 Assinado em nome digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR em 2024.06.24 20:14:55
 Documento assinado eletronicamente por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR em 2024.06.24 20:14:55
 Verifique em https://validar.cc.gov.br

Francisco Maciel Barbosa de Alencar
 ALENCAR:12036837409

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU

DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU

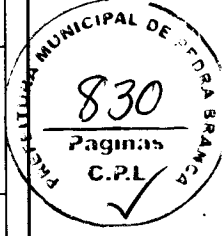
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/06/2024 BDI: 22,47%

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 43,26	R\$ 52,98	R\$ 216,30	R\$ 264,90
3.9		VESTIÁRIO						R\$ 30.601,89	R\$ 37.476,47
3.9.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						R\$ 182,08	R\$ 222,96
3.9.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,76	R\$ 27,87	R\$ 182,08	R\$ 222,96
3.9.2		COBERTURA						R\$ 8.666,55	R\$ 10.614,24
3.9.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	160,70	R\$ 53,93	R\$ 66,05	R\$ 8.666,55	R\$ 10.614,24
3.9.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 890,09	R\$ 1.090,13
3.9.3.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELHA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	32,58	R\$ 27,32	R\$ 33,46	R\$ 890,09	R\$ 1.090,13
3.9.4		PISOS						R\$ 4.867,25	R\$ 5.960,63
3.9.4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	35,73	R\$ 101,79	R\$ 124,66	R\$ 3.636,96	R\$ 4.454,10
3.9.4.2	C1123	RE-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,73	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$ 356,59	R\$ 436,62
3.9.4.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	108,40	R\$ 8,06	R\$ 9,87	R\$ 873,70	R\$ 1.069,91
3.9.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 6.917,56	R\$ 8.471,96
3.9.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 239,67	R\$ 286,18	R\$ 4.206,06	R\$ 5.151,24
3.9.5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 382,17	R\$ 468,04	R\$ 1.528,68	R\$ 1.872,16
3.9.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 270,18	R\$ 330,89	R\$ 1.080,72	R\$ 1.323,56
3.9.5.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,21	R\$ 12,50	R\$ 102,10	R\$ 125,00
3.9.6		PINTURA						R\$ 9.052,64	R\$ 11.085,29
3.9.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 2.191,49	R\$ 2.663,73
3.9.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	289,73	R\$ 20,49	R\$ 25,09	R\$ 5.936,57	R\$ 7.269,33
3.9.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 22,27	R\$ 27,27	R\$ 561,20	R\$ 687,20
3.9.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 43,26	R\$ 52,98	R\$ 363,38	R\$ 445,03
3.9.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 25,52	R\$ 31,26
3.9.7.1	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,76	R\$ 15,63	R\$ 25,52	R\$ 31,26
3.10		ILUMINAÇÃO DO CAMPO						R\$ 98.728,73	R\$ 120.916,81



Atividade de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR: 20/04/2024 14:55

FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR: 12036837409

Documentos assinados digitalmente por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR: 20/04/2024 14:55



Atividade de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR: 20/04/2024 15:14:27:00

JOSE ANTONIO NUNES JUNIOR: 6430476349

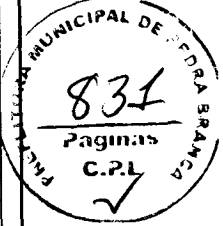
SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-83 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, N° 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

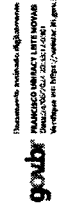
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 22,47%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.10.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,01	R\$ 307,25	R\$ 376,29	R\$ 9.229,04	R\$ 11.302,87
3.10.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,01	R\$ 34,44	R\$ 42,18	R\$ 930,22	R\$ 1.139,28
ENTRADA DE ENERGIA									
3.10.2	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.910,92	R\$ 2.340,30	R\$ 1.910,92	R\$ 2.340,30
3.10.2.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 337,35	R\$ 413,15	R\$ 337,35	R\$ 413,15
3.10.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 378,48	R\$ 463,60
3.10.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,67	R\$ 28,99	R\$ 118,35	R\$ 144,95
3.10.2.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,79	R\$ 102,62	R\$ 83,79	R\$ 102,62
3.10.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4,00	R\$ 13,46	R\$ 16,48	R\$ 53,84	R\$ 65,92
3.10.2.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,45	R\$ 134,04	R\$ 109,45	R\$ 134,04
ILUMINAÇÃO									
3.10.3	COMP_002	ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRUPO DE 9 REFLETORES FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO POSTE CIRCULAR H=12M	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 3.834,31	R\$ 4.695,88	R\$ 30.674,48	R\$ 37.567,04
3.10.3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	218,40	R\$ 29,20	R\$ 35,76	R\$ 6.377,28	R\$ 7.809,98
3.10.3.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	77,33	R\$ 34,50	R\$ 42,25	R\$ 2.667,89	R\$ 3.267,19
3.10.3.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	96,47	R\$ 42,94	R\$ 52,59	R\$ 4.142,42	R\$ 5.073,36
3.10.3.4	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	59,00	R\$ 56,83	R\$ 69,60	R\$ 3.296,14	R\$ 4.036,80
3.10.3.5	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 110mm (4")	SEINFRA	M	2,15	R\$ 84,57	R\$ 103,57	R\$ 181,83	R\$ 222,88
3.10.3.6	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,10	R\$ 6,35	R\$ 7,78	R\$ 318,14	R\$ 389,78
3.10.3.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	681,30	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 5.137,00	R\$ 6.288,40
3.10.3.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.074,00	R\$ 8,38	R\$ 10,24	R\$ 8.978,64	R\$ 10.997,76
3.10.3.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.417,50	R\$ 11,47	R\$ 14,05	R\$ 16.258,73	R\$ 19.915,88
3.10.3.10	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 592,84	R\$ 726,05	R\$ 7.706,92	R\$ 9.438,65
3.10.3.11	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 769,04	R\$ 941,84	R\$ 769,04	R\$ 941,84
3.11	LIMPEZA							R\$ 17.185,03	R\$ 21.029,05



Assinatura de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR 20/06/2024 14:55

FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR 12/06/2024 09:03:00



Assinatura de forma digital por JOSE ANTONIO HUNES JUNIOR 20/06/2024 01:23:16:25

SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, N° 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU

DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU

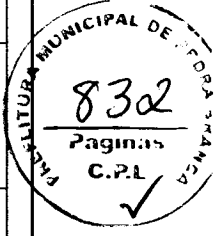
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/06/2024 BDI: 22,47%

FORMA DE PAGAMENTO: SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,305,94	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 17.185,03	R\$ 21.029,05
4		ILUMINAÇÃO DE OBRA						R\$ 43.028,47	R\$ 52.701,89
4.1		ALIMENTAÇÃO						R\$ 8.430,71	R\$ 10.326,55
4.1.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.850,32	R\$ 2.266,09	R\$ 1.850,32	R\$ 2.266,09
4.1.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,02	R\$ 89,43	R\$ 73,02	R\$ 89,43
4.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,82	R\$ 330,45	R\$ 269,82	R\$ 330,45
4.1.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	515,70	R\$ 11,47	R\$ 14,05	R\$ 5.915,08	R\$ 7.245,59
4.1.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 39,84	R\$ 48,80
4.1.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 19,92	R\$ 24,40
4.1.7	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,92	R\$ 24,40	R\$ 239,04	R\$ 292,80
4.1.8	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,67	R\$ 28,99	R\$ 23,67	R\$ 28,99
4.2		DISTRIBUIÇÃO						R\$ 20.003,17	R\$ 24.497,54
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,32	R\$ 59,36	R\$ 72,70	R\$ 1.443,64	R\$ 1.768,06
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 34,44	R\$ 42,18	R\$ 34,44	R\$ 42,18
4.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,96	R\$ 25,49	R\$ 31,22	R\$ 202,90	R\$ 248,51
4.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,68	R\$ 29,20	R\$ 35,76	R\$ 633,06	R\$ 775,28
4.2.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	257,06	R\$ 34,50	R\$ 42,25	R\$ 8.868,57	R\$ 10.860,79
4.2.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	128,86	R\$ 42,94	R\$ 52,59	R\$ 5.533,25	R\$ 6.776,75
4.2.7	C0631	CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 252,87	R\$ 309,69	R\$ 3.287,31	R\$ 4.025,97
4.3		CABINE						R\$ 1.542,78	R\$ 1.889,85
4.3.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,88	R\$ 26,80	R\$ 196,92	R\$ 241,20
4.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,28	R\$ 17,49	R\$ 14,28	R\$ 17,49
4.3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,99	R\$ 96,74	R\$ 157,98	R\$ 193,48
4.3.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,06	R\$ 17,99	R\$ 22,03	R\$ 180,98	R\$ 221,62
4.3.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,06	R\$ 7,89	R\$ 9,66	R\$ 79,37	R\$ 97,18



Assinado de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR:12036837409
 Data: 2024.06.24 14:27:45Z

Documento assinado digitalmente por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR:12036837409
 Data: 2024.06.24 14:27:45Z

Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES
 Data: 2024.06.24 14:27:45Z

SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93 Página: 36
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, N° 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASIL@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/09/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.6	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,42	R\$ 20,26	R\$ 24,81	R\$ 69,29	R\$ 84,85
4.3.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	13,48	R\$ 6,08	R\$ 7,45	R\$ 81,96	R\$ 100,43
4.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,35	R\$ 7,78	R\$ 762,00	R\$ 933,60
4.4 ILUMINAÇÃO DA ENTRADA									
4.4.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 79,99	R\$ 96,74	R\$ 473,94	R\$ 580,44
4.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 6,35	R\$ 7,78	R\$ 457,20	R\$ 560,16
4.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 30,84	R\$ 25,18	R\$ 30,84
4.5 INSTALAÇÃO DOS REFLETORES									
4.5.1	COMP_0003	RETIRADA DE POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 441,11	R\$ 540,23	R\$ 3.087,77	R\$ 3.781,61
4.5.2	COMP_0004	REMOÇÃO DE CABO ELÉTRICOS	Composições Próprias	UN	630,00	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 434,70	R\$ 535,50
4.5.3	COMP_0005	REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=12 METROS, PESO APROXIMADO DE 1.330KG, NÃO INCLUSO POSTE(4972)	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 598,40	R\$ 732,86	R\$ 4.188,80	R\$ 5.130,02
4.5.4	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	9,31	R\$ 63,59	R\$ 77,88	R\$ 592,02	R\$ 725,06
4.5.5	COMP_0006	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE 6 LUMINÁRIAS EM PPSTE DE CONCRETO, NÃO INCLUSO LUMINÁRIA (BASE-C4879)	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 514,28	R\$ 629,94	R\$ 3.085,68	R\$ 3.779,04
4.5.6	COMP_0007	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE 6 LUMINÁRIAS EM PPSTE DE CONCRETO, NÃO INCLUSO LUMINÁRIA (BASE-C4879)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 461,86	R\$ 565,64	R\$ 461,86	R\$ 565,64
4.5.7	COMP_0008	LUMINÁRIA DE LED, 500W, INSTALADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 244,66	R\$ 299,64	R\$ 244,66	R\$ 299,64
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1	COMP_0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 284,99	R\$ 349,03	R\$ 28.499,00	R\$ 34.903,00

VALOR BDI TOTAL R\$ 14.816,51	VALOR BDI TOTAL R\$ 14.816,51
VALOR GERAL R\$ 34.903,00	VALOR GERAL R\$ 34.903,00
VALOR TOTAL R\$ 34.903,00	VALOR TOTAL R\$ 34.903,00

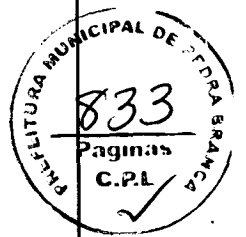
Observações e Suprimentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Trinta e Cinco Centavos

Atestado de forma digital por
FRANCISCO MACIEL BARBOSA
DE ALENCAR: 2036837409
Data: 2024/09/24 20:14:55
48790

Documento assinado digitalmente
por JOSE ANTONIO NUNES
JUNIOR: 565004765249
Data: 2024/09/23 14:37:09
48790

Atestado de forma digital
por JOSE ANTONIO NUNES
JUNIOR: 565004765249
Data: 2024/09/23 14:37:09
48790

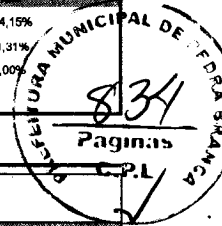
SUN LIGHT BRASIL LTDA CNPJ Nº 40.995.000/0001-93, Página: 36
RUA PREFEITO MAXIMILIANO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% /1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,8696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,0300	R\$ 36,1350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9800	R\$ 1,1970
TOTAL Material:						R\$ 73,1116

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 113,63

2.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,7500	R\$ 0,1092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 20,2600	R\$ 0,6753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7845
VALOR:						R\$ 0,78

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380
VALOR:						R\$ 68,84

2.1.3. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8400	R\$ 0,2168
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,0300	R\$ 0,3212
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 8,4800	R\$ 0,1018
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 18,2800	R\$ 0,1645
TOTAL Material:						R\$ 0,8043

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4918
VALOR:						R\$ 4,30

JOSE ANTONIO NUNES
Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO NUNES
JUNIOR:66304776349
Data: 2024.06.23 16:27:05 -03'00'



FRANCISCO UIRACY LITE NOVAS
Data: 2024.06.24 12:18:21
Verificado em: http://www.tce.pb.gov.br

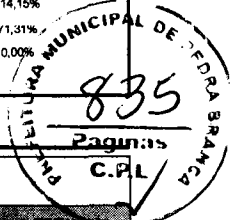
FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR:12036837409

Assinado de forma digital por FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR:12036837409
Data: 2024.06.24 20:14:55 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA :	24/06/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

2.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,9300	R\$ 38,4230
TOTAL Material:					R\$ 38,4230	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 72,87	

2.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 59,6700	R\$ 12,5307
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3500	R\$ 10,8325
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 61,1000
TOTAL Material:					R\$ 99,3192	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020	
VALOR:					R\$ 514,02	

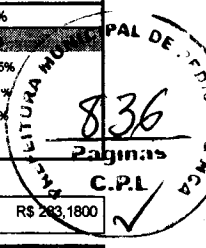
2.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 63,7200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 59,6700	R\$ 36,8940
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 50,1500	R\$ 30,8423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 128,9750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 50,1500	R\$ 13,1895
TOTAL Material:					R\$ 273,6208	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA: 24/06/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	ESTADUAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% /1,31%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283.1800
VALOR:	R\$ 556,80

2.3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 41,7100	R\$ 29,1136
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 50,1500	R\$ 44,0317
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 150,1453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800
VALOR:					R\$ 528,03

2.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 41,7100	R\$ 35,5661
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 117,6000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,1500	R\$ 41,9254
TOTAL Material:					R\$ 195,0915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 336,36

2.3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 138,7100	R\$ 1,1097
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1097

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,8535
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,0185

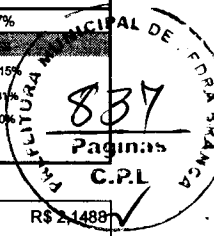
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
FONTE:			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 8,97

2.3.6. 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	R\$ 4,2200	R\$ 1,6880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,0635
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,0200	R\$ 1,5100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
TOTAL Material:						R\$ 10,6315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 72,98

2.3.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
TOTAL Material:						R\$ 18,1400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200
VALOR:						R\$ 22,36

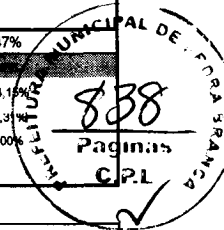
2.3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28

2.3.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,8048
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/09/2024		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,2127
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,9294
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 6,3700	R\$ 3,5035
					TOTAL Material:	R\$ 38,8302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 323,1000	R\$ 9,6930
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5844

VALOR: R\$ 73,91

2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,7100	R\$ 0,6257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7630
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000
					TOTAL Material:	R\$ 8,9351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512

VALOR: R\$ 58,49

2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7064

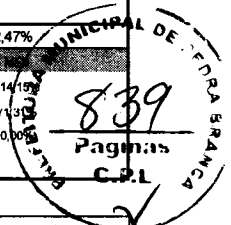
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 246,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2500	R\$ 9,9000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 41,7100	R\$ 26,0062
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 50,1500	R\$ 44,0317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 114,6600
11691	PONTÁLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,0300	R\$ 4,8180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
FONTE	SEINFRA	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
					TOTAL Material:	R\$ 492,0459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 886,7480
					VALOR:	R\$ 1.398,50

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

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 41,7100	R\$ 0,2544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
					TOTAL Material:	R\$ 1,1049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 6,83

2.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 41,7100	R\$ 0,3962
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 34,3400	R\$ 0,7589
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,3300
					TOTAL Material:	R\$ 2,4851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3240
					VALOR:	R\$ 34,81

2.5.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

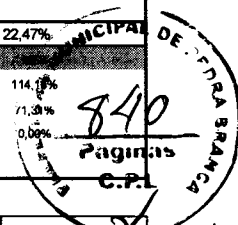
Serviço	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,30%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 793,2100	R\$ 19,8303
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,8303
					VALOR:	R\$ 48,10

2.6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 65,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 341,9100	R\$ 341,9100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,4500	R\$ 263,4500
					TOTAL Serviço:	R\$ 670,6800
					VALOR:	R\$ 670,68

2.6.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 65,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 341,9100	R\$ 341,9100
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,9100	R\$ 253,9100
					TOTAL Serviço:	R\$ 661,1400
					VALOR:	R\$ 661,14

2.6.3. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,1300	R\$ 159,1300
					TOTAL Material:	R\$ 159,1300

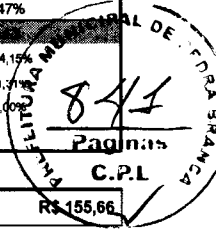
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,3600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 423,4200	R\$ 4,2342
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,2342
					VALOR:	R\$ 304,72

2.6.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 155,6600	R\$ 155,6600
					TOTAL Material:	R\$ 155,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 155,66
--------	------------

2.6.5. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,9700	R\$ 223,9700
TOTAL Material:						R\$ 223,9700
VALOR:						R\$ 223,97

2.6.6. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,5400	R\$ 89,5400
TOTAL Material:						R\$ 89,5400
VALOR:						R\$ 89,54

2.7.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 9,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,4000	R\$ 29,0400
TOTAL Material:						R\$ 38,7200

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
VALOR:						R\$ 66,99

2.7.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
TOTAL Material:						R\$ 0,5543

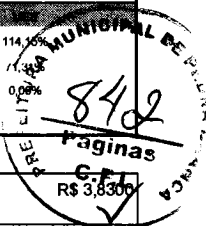
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 9,98

2.7.3. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA: 24/06/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORNTE:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,8300	
					TOTAL Material:	R\$ 3,8300
					VALOR:	R\$ 3,83

2.8.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 9,8800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,4000	R\$ 29,0400
					TOTAL Material:	R\$ 38,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
					VALOR:	R\$ 72,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
					TOTAL Material:	R\$ 0,5543

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
					VALOR:	R\$ 9,98

2.9.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,7000	R\$ 34,7000
					TOTAL Material:	R\$ 34,7000
					VALOR:	R\$ 34,70

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

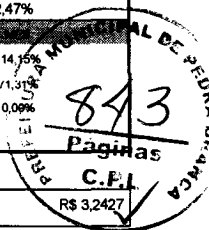
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,5060
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3800	R\$ 0,7856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,8836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,35%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	113,15%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,09%



TOTAL Material:	R\$ 3,2427
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 21,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,0300	R\$ 0,7236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,5453
TOTAL Material:					R\$ 2,3584	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 20,49	

2.10.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,4048
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,5456
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,0700	R\$ 1,0491
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1395	

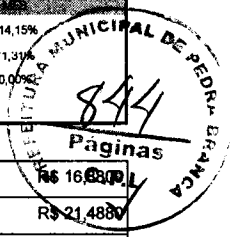
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 22,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,3036
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,5456
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
TOTAL Material:					R\$ 4,9958	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3680
					VALOR:	R\$ 43,26

2.11.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,6700	R\$ 0,4774
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,4200	R\$ 214,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,1200
					TOTAL Material:	R\$ 216,0174

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,7520
					VALOR:	R\$ 288,77

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9400	R\$ 46,9400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1512
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
					TOTAL Material:	R\$ 199,2612

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9200
					VALOR:	R\$ 270,18

2.11.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0630
					TOTAL Material:	R\$ 3,6630

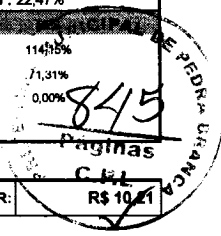
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5450

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 24/08/2024 BDI : 22,47%

FONTES	PERCENTUAL	VALOR	VALOR
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 10,21

2.11.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 118,3800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,0500	R\$ 130,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
TOTAL Material:						R\$ 287,6108

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5600
VALOR:						R\$ 382,17

2.11.5. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,7100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 32,35

2.11.6. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2700
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600
TOTAL Material:						R\$ 37,2300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880
VALOR:						R\$ 77,42

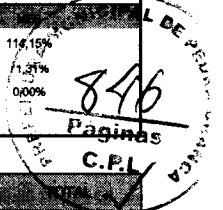
2.11.7. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/08/2024	BDI :	22,47%
Fonte:	SEINFRA		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2160
I2593		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9700	R\$ 40,9700
TOTAL Material:						R\$ 41,1860	

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043		AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320		ENCANADDR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408	
VALOR:						R\$ 70,03	

2.11.8. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8685		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,0000	R\$ 266,0000
TOTAL Material:						R\$ 266,0000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820	
VALOR:						R\$ 280,18	

2.11.9. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 59,6700	R\$ 1,0741
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,1725
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1350
I7603		SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
I2497		TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6200	R\$ 45,6200
I2501		TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I7981		VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
TOTAL Material:						R\$ 76,9916	

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,8600	R\$ 40,2900
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800	
VALOR:						R\$ 147,67	

2.11.10. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,2740
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 59,6700	R\$ 1,1337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 24/08/2024

BDI : 22,47%

FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,4405
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,9940
I1605 PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 50,1500	R\$ 1,3039
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 109,8500	R\$ 109,8500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 104,4800	R\$ 104,4800
I2503 TÓRNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 23,7000
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 28,0400
TOTAL Material:				R\$ 279,2161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,8000
VALOR:					R\$ 468,02

2.11.11. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,6700	R\$ 0,8951
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,8725
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,9500	R\$ 530,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 50,1500	R\$ 1,5045
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 11,9100	R\$ 10,1235
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 5,6800	R\$ 3,6920
TOTAL Material:					R\$ 549,0376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590
VALOR:					R\$ 599,20

2.11.12. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

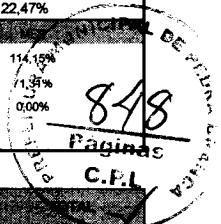
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1350
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9000	R\$ 66,9000
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,6000	R\$ 209,6000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
TOTAL Material:					R\$ 307,7250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
FONTE:			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,8400
VALOR:						R\$ 449,57

2.11.13. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 180,9500	R\$ 14,4760
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,5235
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,6100	R\$ 454,6100
TOTAL Material:						R\$ 478,6095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,3600
VALOR:						R\$ 619,97

2.11.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 50,1500	R\$ 74,8238
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,1600	R\$ 87,4800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 7,8900	R\$ 19,7250
TOTAL Material:						R\$ 182,0288

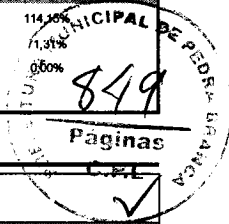
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,4900	R\$ 587,8245
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 96,6500	R\$ 1.248,7180
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,0700	R\$ 337,8102
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 310,4500	R\$ 90,0305
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 323,1000	R\$ 193,2138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 72,9800	R\$ 134,2832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 301,8400
TOTAL Serviço:						R\$ 3.658,2658
VALOR:						R\$ 3.880,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA :	24/06/2024	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERBA	HORA:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



2.11.15. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 593,16
TOTAL Material:					R\$ 593,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,74
VALOR:					R\$ 605,90

2.11.16. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1200
TOTAL Material:					R\$ 7,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3344
VALOR:					R\$ 53,45

2.11.17. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,4500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,8900
TOTAL Material:					R\$ 9,9774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856
VALOR:					R\$ 34,56

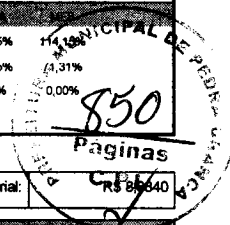
2.11.18. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 31,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 30,4500
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,5548



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERBA		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	14,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 8.684,00
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5684

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6964
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,58
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 31,6200	R\$ 0,2372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,4500	R\$ 0,3350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,4136

TOTAL Material:	R\$ 5,9858
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,17
--------	-----------

2.11.20. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 31,6200	R\$ 0,1581
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,4500	R\$ 0,2284
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4845

TOTAL Material:	R\$ 3,8710
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,22
--------	-----------

2.11.21. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 21,4600	R\$ 0,4936
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700

TOTAL Material:	R\$ 6,1536
-----------------	------------

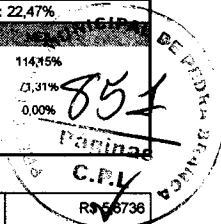
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
FONTE:	MÃO DE OBRA		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6736
VALOR:	R\$ 11,83

2.11.22. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 31,6200	R\$ 0,8854
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 30,4500	R\$ 1,3094
TOTAL Material:					R\$ 3,4348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	
VALOR:					R\$ 17,62	

2.11.23. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,6200	R\$ 0,9486
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 30,4500	R\$ 1,4312
TOTAL Material:					R\$ 4,3898	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	
VALOR:					R\$ 18,57	

2.11.24. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

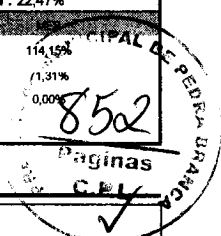
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 31,6200	R\$ 1,3260
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 30,4500	R\$ 1,9184
TOTAL Material:					R\$ 7,6544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8576	
VALOR:					R\$ 27,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% (1,31%)
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



2.11.25. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 31,6200	R\$ 0,3162
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 30,4500	R\$ 0,4568
TOTAL Material:					R\$ 1,9530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2384
VALOR:					R\$ 15,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,6200	R\$ 0,4743
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,4500	R\$ 0,6699
TOTAL Material:					R\$ 2,7642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2384
VALOR:					R\$ 16,00

2.11.27. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 31,6200	R\$ 1,2648
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
11888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,4500	R\$ 1,8270
TOTAL Material:					R\$ 8,3118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5480
VALOR:					R\$ 24,86

2.11.28. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,00	R\$ 6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/08/2024	BDI :	22,47%
FONTE:	VERBAO	COMPRADO:	100,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

853
Paginas
C.F.I.
R\$ 12,72

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 11,41	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 20,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,00	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,18
VALOR:						R\$ 32,86

2.11.29. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,6200	R\$ 0,4743
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,4500	R\$ 0,6699
TOTAL Material:						R\$ 2,8942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 9,51


2.11.30. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

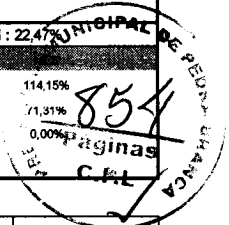
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,6200	R\$ 1,5810
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,4500	R\$ 2,4360
TOTAL Material:						R\$ 7,4870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8744
VALOR:						R\$ 18,36

2.11.31. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 31,6200	R\$ 1,8182
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 30,4500	R\$ 2,7710
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSIÃO:		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 15,582
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000 R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800 R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488
VALOR:					R\$ 35,35

2.11.32. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,6200 R\$ 1,5810
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4000 R\$ 4,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,4500 R\$ 2,4360
TOTAL Material:					R\$ 8,4170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000 R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800 R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 29,69

2.11.33. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 31,6200 R\$ 0,7115
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 30,4500 R\$ 1,0049
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800 R\$ 3,9800
TOTAL Material:					R\$ 5,6964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000 R\$ 6,1190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800 R\$ 7,5922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7112
VALOR:					R\$ 19,41

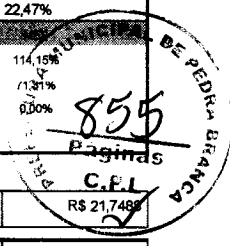
2.11.34. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 31,6200 R\$ 2,1185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 30,4500 R\$ 3,2277
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400 R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 15,6862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000 R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800 R\$ 12,0428

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,748
VALOR:	R\$ 37,44

2.11.35. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 31,6200	R\$ 0,0190
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,4500	R\$ 0,0091
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,5500	R\$ 2,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,5081	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5480	
VALOR:					R\$ 19,06	

2.11.36. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 31,6200	R\$ 0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,4500	R\$ 0,0091
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,1600	R\$ 3,4560
TOTAL Material:					R\$ 3,4904	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120	
VALOR:					R\$ 22,40	

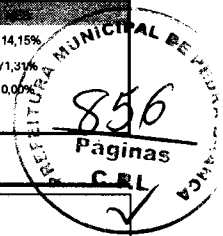
2.11.37. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,6200	R\$ 0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,4500	R\$ 0,0152
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,2700	R\$ 6,4050
TOTAL Material:					R\$ 6,4550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760	
VALOR:					R\$ 27,73	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 113,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**2.11.38. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 31,6200 R\$ 0,0538
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 30,4500 R\$ 0,0213
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,1300 R\$ 9,9820
TOTAL Material:					R\$ 10,0571

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000 R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800 R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3680
VALOR:					R\$ 38,43

2.11.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400 R\$ 10,0400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 31,6200 R\$ 0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1800 R\$ 0,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 30,4500 R\$ 0,1675
TOTAL Material:					R\$ 10,4982

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000 R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800 R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 14,75

2.11.40. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400 R\$ 2,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 31,6200 R\$ 0,1265
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,1800 R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 2,6925

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000 R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800 R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0920
VALOR:					R\$ 9,78

2.11.41. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERBA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

857
Paginas
C.P.T.
R\$ 0,03
R\$ 14,25

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 7,36	
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
TOTAL Material:					R\$ 14,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 21,00	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 26,46	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88	
VALOR:					R\$ 20,16	

2.11.42. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 9,02	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 0,87	R\$ 0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 31,32	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 10,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 21,00	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 26,46	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,76	
VALOR:					R\$ 13,99	


2.12.1. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

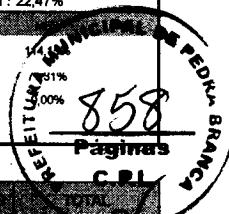
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
TOTAL Material:					R\$ 5,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055	
VALOR:					R\$ 19,64	

2.12.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,2100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024		BDI : 22,47%
	DESCRÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORTE:	SEINFRA	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695	
VALOR:					R\$ 14,28	

2.12.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415	
VALOR:					R\$ 25,18	

2.12.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
TOTAL Material:					R\$ 9,1300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415	
VALOR:					R\$ 26,87	

2.12.5. 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	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800
TOTAL Material:					R\$ 7,9700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055	
VALOR:					R\$ 21,88	

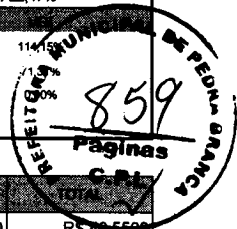
2.12.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/06/2024	BDI :	22,47%
FONTE	VERSÃO		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5500	R\$ 40,5500
TOTAL Material:					R\$ 40,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450	

VALOR:	R\$ 93,30
--------	-----------

2.12.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 56,3000
TOTAL Material:					R\$ 113,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000	

VALOR:	R\$ 209,87
--------	------------

2.12.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	

VALOR:	R\$ 8,37
--------	----------

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

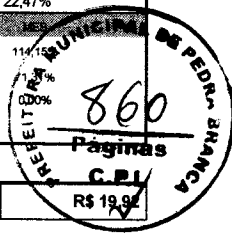
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	0,00%



VALOR: R\$ 19,92

2.12.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 19,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 19,92

2.12.12. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 19,92

2.12.13. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2800

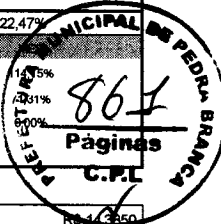
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/08/2024	BDI :	22,47%
FONTE	VERSÃO	QUANTIA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	13,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,99
VALOR:	R\$ 23,67

2.12.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1100
TOTAL Material:					R\$ 1,1100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8800

VALOR:	R\$ 17,99
--------	-----------

2.12.15. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 0,8874

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

VALOR:	R\$ 6,16
--------	----------

2.12.16. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 1,5096

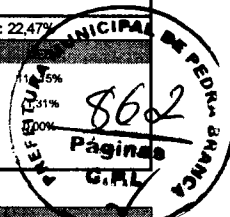
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 7,26
--------	----------

2.12.17. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7700
H747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4700
TOTAL Material:					R\$ 81,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	SEINFRA	114,15%	5,55%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	5,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	
VALOR:					R\$ 138,68	

2.12.18. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 35,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0000	R\$ 41,0000
TOTAL Material:					R\$ 113,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250	
VALOR:					R\$ 228,03	

2.13.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,8244
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.156,5000	R\$ 23,1300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,8508
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 35,6500	R\$ 20,6057
TOTAL Material:					R\$ 52,7409	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600	
VALOR:					R\$ 100,70	

2.13.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5520	

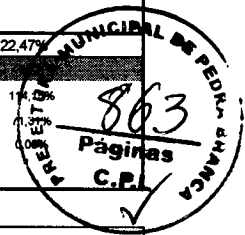
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
FONTE			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2U23/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	Material	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,7790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,6700	R\$ 2,3868
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,9400	R\$ 17,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,0760
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 50,1500	R\$ 4,5135
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4800	R\$ 0,1696
TOTAL Material:						R\$ 36,0299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340	
VALOR:					R\$ 107,22	

2.13.3. C0658 CALHA 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	R\$ 48,0800	R\$ 49,5224
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,9800	R\$ 0,5586
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,4700	R\$ 0,9441
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,9300	R\$ 1,9179
TOTAL Material:					R\$ 52,9430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7360	
VALOR:					R\$ 109,68	

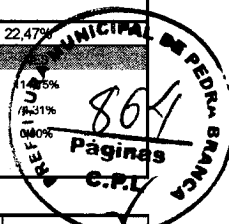
2.14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

3.1.1. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	19,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 11,47
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380

VALOR:	R\$ 68,84
--------	-----------

3.3.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,6700	R\$ 0,0597
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0525
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,3800	R\$ 224,3800
TOTAL Material:					R\$ 224,4922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3260

VALOR:	R\$ 265,82
--------	------------

3.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,7100	R\$ 0,6257
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7630
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 8,9351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512

VALOR:	R\$ 58,49
--------	-----------

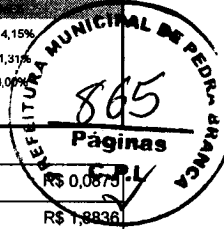
3.5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,5060
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,7656



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	113,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,8836
TOTAL Material:						R\$ 3,2427

Mão de Obra	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 21,37
--------	-----------

3.6.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
--------	-----------

3.6.2.1. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,5100	R\$ 64,9865
TOTAL Material:						R\$ 64,9865

Mão de Obra	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 338,3700	R\$ 101,5110
TOTAL Serviço:						R\$ 101,5110

VALOR:	R\$ 442,62
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,2200	R\$ 1,6880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,0635
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,0200	R\$ 1,5100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
TOTAL Material:						R\$ 10,6315

Mão de Obra	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

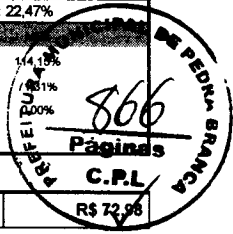




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 72,96
--------	-----------

3.6.3.2. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 41,7100	R\$ 37,0051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 102,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,1500	R\$ 41,9254
TOTAL Material:					R\$ 181,8305	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	
VALOR:					R\$ 323,10	

3.6.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 138,7100	R\$ 1,1097
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1097	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,8535
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,0185	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					R\$ 8,97	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	
VALOR:					R\$ 175,28	

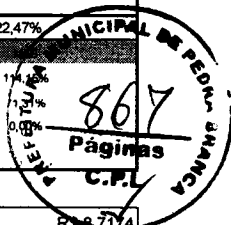
3.6.3.4.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024	BDI : 22,47%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">MENSURAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	MENSURAÇÃO	%	%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	MENSURAÇÃO	%	%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 41,7100	R\$ 8,7174
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 14,5600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0955
TOTAL Material:						R\$ 25,8753

Mão de Obra	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2922
VALOR:						R\$ 48,17

3.6.5.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,7155
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 5,5100	R\$ 0,3857
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,9092
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 73,4200	R\$ 11,0130
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,9940
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 36,3600	R\$ 99,2628
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 14,3600	R\$ 1,4380
TOTAL Material:						R\$ 129,7182

Mão de Obra	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,8300
VALOR:						R\$ 199,55

3.6.6.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 4,3900	R\$ 46,9291
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 4,5800	R\$ 19,4650
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 22,9000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 34,7200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 25,7800	R\$ 51,5600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 36,3600	R\$ 321,0588
TOTAL Material:						R\$ 498,6329

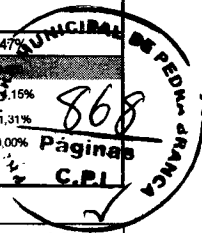
Mão de Obra	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 8,0700	R\$ 54,8760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 8,3600	R\$ 8,4770
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 323,1000	R\$ 87,9155
					TOTAL Serviço:	R\$ 151,2685
					VALOR:	R\$ 905,44

3.6.7.1. 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	0,00610000	R\$ 41,7100	R\$ 0,2544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
					TOTAL Material:	R\$ 1,1049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 6,83

3.6.7.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 878,2600	R\$ 21,9565
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,9565
					VALOR:	R\$ 50,23

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

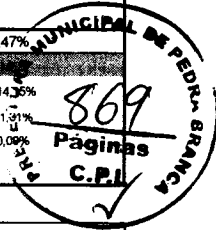
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,5060
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,7656
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,8836
					TOTAL Material:	R\$ 3,2427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA: 24/08/2024	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PROPRIA 0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 21,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,3036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,5456
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
TOTAL Material:					R\$ 4,8958	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680	
VALOR:					R\$ 43,26	

3.7.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

3.7.2.1. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,5100	R\$ 64,9865
TOTAL Material:					R\$ 64,9865	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 338,3700	R\$ 101,5110
TOTAL Serviço:					R\$ 101,5110	
VALOR:					R\$ 442,62	

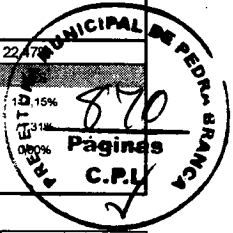
3.7.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 41,7100	R\$ 1,7226



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PROPRIA 0,00%



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,9712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3500	R\$ 2,1665
12081	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 12,2200
					TOTAL Material:	R\$ 19,0803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,5684
					VALOR:	R\$ 96,65

3.7.3.2. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,7900	
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,3400	
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0300	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,0900	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 6,3700	
					TOTAL Material:	R\$ 41,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 323,1000	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,7792
					VALOR:	R\$ 83,09

3.7.4.1. 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	R\$ 41,7100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 1,1049

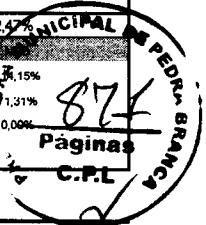
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 6,83



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	24/08/2024	BDI:	22,47%
FONTE	VERSÃO	INDICADOR	VALOR
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	13,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**3.7.4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 878,2600	R\$ 21,9565
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9565	
VALOR:					R\$ 50,23	

3.7.4.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 41,7100	R\$ 1,5224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,8325
TOTAL Material:					R\$ 5,3549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8580	
VALOR:					R\$ 23,21	


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

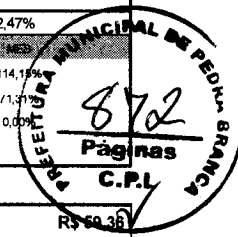
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,5060
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,7656
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,8836
TOTAL Material:					R\$ 3,2427	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 21,37	

3.8.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FUNTE	VERSÃO	FCK	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 69,36
--------	-----------

3.8.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 41,7100	R\$ 35,5661
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 117,6000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,1500	R\$ 41,9254
TOTAL Material:					R\$ 195,0915

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 336,36

3.8.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,6300	R\$ 65,6300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 133,9000	R\$ 26,7800
TOTAL Serviço:					R\$ 92,4100
VALOR:					R\$ 104,40

3.8.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 138,7100	R\$ 1,1097
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1097

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,8535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,0185

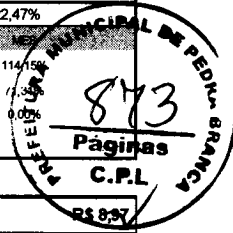
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/08/2024	BDI :	22,47%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,37
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	

VALOR:	R\$ 175,28
--------	------------

3.8.2.5. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,8046
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 23,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,0300	R\$ 10,4390
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,2127
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,9294
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,3700	R\$ 4,1405
TOTAL Material:					R\$ 43,9382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 323,1000	R\$ 9,6930
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5844	

VALOR:	R\$ 79,01
--------	-----------

3.8.2.6. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,8046
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,2127
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,9294
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 6,3700	R\$ 3,5035
TOTAL Material:					R\$ 40,4202	

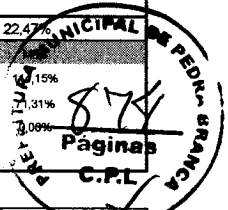
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 323,1000	R\$ 9,6930
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5844
					VALOR:	R\$ 75,50

3.8.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,7100	R\$ 0,6257
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7630
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000
					TOTAL Material:	R\$ 8,9351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512
					VALOR:	R\$ 58,49

3.8.4.1. 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	0,00610000	R\$ 41,7100	R\$ 0,2544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
					TOTAL Material:	R\$ 1,1049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 6,83

3.8.4.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

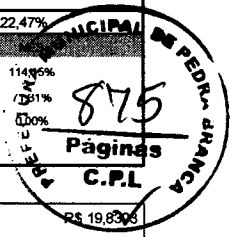
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 793,2100	R\$ 19,8303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/08/2024	BDI :	22,47%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,05%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 19,8306
VALOR:	R\$ 48,10

3.8.4.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 381,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2864
VALOR:					R\$ 14,07

3.8.4.4. C3033 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 375,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 7,5136
VALOR:					R\$ 40,50

3.8.5.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

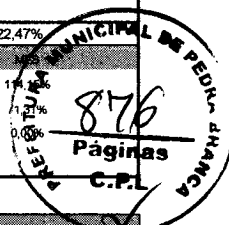
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 41,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:					R\$ 5,3549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8580
VALOR:					R\$ 23,21

3.8.5.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,4000
TOTAL Material:					R\$ 29,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,5440	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 810,3600	R\$ 16,2072
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2072	
VALOR:					R\$ 101,79	

3.8.5.3. 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	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
TOTAL Material:					R\$ 0,5543	

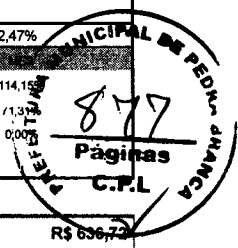
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	
VALOR:					R\$ 9,98	

3.8.6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,7100	R\$ 0,4421
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7200	R\$ 113,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6020
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 31,2300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2900	R\$ 29,2900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 71,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4000	R\$ 135,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,4800	R\$ 1,6960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:					R\$ 390,9057	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,9800	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,8180	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	113,33%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 636,72
--------	------------

3.8.6.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 41,7100	R\$ 0,4046
I0438	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 140,3700	R\$ 140,3700
I0441	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,3504
I0805	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9345
TOTAL Material:					R\$ 142,0595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,4100
VALOR:					R\$ 229,47

3.8.7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I2296	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
I2339	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,8244
I2387	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
I2407	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.156,5000	R\$ 23,1300
I1728	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,8508
I2441	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 35,6500	R\$ 20,6057
TOTAL Material:					R\$ 52,7409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600
VALOR:					R\$ 100,70

3.8.7.2. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,8795
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,9800	R\$ 0,5586
TOTAL Material:					R\$ 8,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900

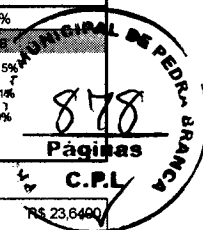


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 24/08/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
VALOR:	R\$ 32,08

3.8.7.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,8795
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,9800	R\$ 0,5586
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,4700	R\$ 0,9441
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,9300	R\$ 1,9179
TOTAL Material:					R\$ 11,3001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2800
VALOR:					R\$ 58,58

3.8.7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5520

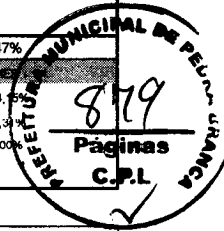
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,7790
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,6700	R\$ 2,3868
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,9400	R\$ 17,9400
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,0760
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 50,1500	R\$ 4,5135
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4800	R\$ 0,1696
TOTAL Material:					R\$ 36,0299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340
VALOR:					R\$ 107,22

3.8.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 12,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,38%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,5530
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 6,8400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8500	R\$ 12,8500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 44,4930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,5000	
VALOR:					R\$ 238,99	

3.8.8.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5500	R\$ 40,5500
TOTAL Material:					R\$ 40,5500	

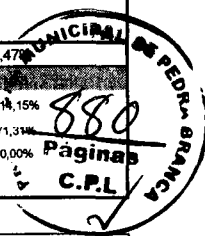
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450	
VALOR:					R\$ 93,30	

3.8.8.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800
TOTAL Material:					R\$ 15,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	
VALOR:					R\$ 73,02	

3.8.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,5060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSAÇÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,7656
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,8836
TOTAL Material:						R\$ 3,2427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 21,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,0300	R\$ 0,7236
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,5453
TOTAL Material:					R\$ 2,3564	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 20,49	

3.8.9.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

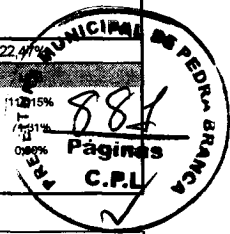
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,4048
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,5456
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,0700	R\$ 1,0491
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 22,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,3036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,5456
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO	MONA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
					TOTAL Material:	R\$ 4,8958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3680
					VALOR:	R\$ 43,26

3.9.1.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7640
					VALOR:	R\$ 22,76

3.9.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

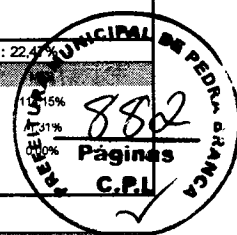
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 2,1000
					TOTAL Material:	R\$ 2,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8320
					VALOR:	R\$ 53,93

3.9.3.1. C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
I8981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 3,0400	R\$ 10,6400
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,1920
					TOTAL Material:	R\$ 16,0120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,4464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3088
					VALOR:	R\$ 27,32

3.9.4.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,4%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORTE	VERSÃO	HORAS	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,4000	R\$ 29,0400
TOTAL Material:					R\$ 29,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,5440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 810,3600	R\$ 16,2072
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2072
VALOR:					R\$ 101,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
TOTAL Material:					R\$ 0,5543

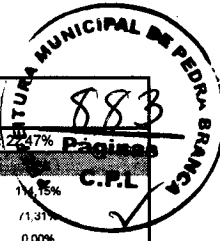
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR:					R\$ 9,98

3.9.4.3. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:					R\$ 8,0600
VALOR:					R\$ 8,06

3.9.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 59,6700	R\$ 0,2088
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,7800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,5920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,47% Página:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERBA	C.P.L	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAFI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 21,3500
					TOTAL Material:	R\$ 41,1758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 63,3000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 78,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 50,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,4900
					VALOR:	R\$ 233,67

3.9.5.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,3800	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,0500	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1008	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3800	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 287,6108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,2000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 52,3600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5600
					VALOR:	R\$ 382,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9400	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1512	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1300	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2300	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	
					TOTAL Material:	R\$ 199,2612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,6500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 39,2700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9200
					VALOR:	R\$ 270,18

3.9.5.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	24/06/2024	BD :	2,47%
VERSIÃO	HORA	SE	C.M.L
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	14,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 3,6830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5450
VALOR:					R\$ 10,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,1200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,2427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 21,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,0300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,0900
TOTAL Material:					R\$ 2,3564

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 20,49

3.9.6.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,1200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,0700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	BDI : 22,7%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>1,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SINAFI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%															
SINAFI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

TOTAL Material:	R\$ 4,1395
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 22,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,3036
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,5456
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
TOTAL Material:					R\$ 4,8958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680
VALOR:					R\$ 43,26

3.9.7.1. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

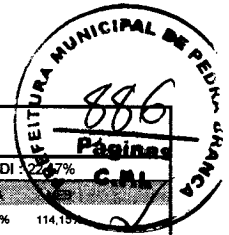
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
TOTAL Material:					R\$ 4,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0550
VALOR:					R\$ 12,76

3.10.1.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05330000	R\$ 102,3800	R\$ 5,4569
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 28,0300	R\$ 4,4848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,9417

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,3200	R\$ 1,8640
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 11,0700
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 10,8600
TOTAL Material:					R\$ 23,7940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/08/2024	BDI:	22,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 273,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,5100	
VALOR:					R\$ 307,25	

3.10.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 34,44	


3.10.2.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,9900	R\$ 194,9700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 138,7100	R\$ 138,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 333,6800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 16,4800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 340,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 14,1000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3400	R\$ 52,3400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 62,5200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,2500	R\$ 300,2500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9300	R\$ 135,9300
TOTAL Material:					R\$ 991,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,4200	R\$ 394,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 394,4200	
VALOR:					R\$ 1.910,92	

3.10.2.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024		BDI : 22,29%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8800	R\$ 87,8800
TOTAL Material:						R\$ 145,5500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8000	
VALOR:					R\$ 337,35	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,5300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	
VALOR:					R\$ 19,92	

3.10.2.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

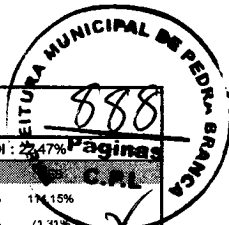
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	
VALOR:					R\$ 23,67	

3.10.2.5. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8400	R\$ 35,8400
TOTAL Material:					R\$ 35,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA: 24/08/2024	BDI: 2,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			114,15%
			114,15%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 83,79

3.10.2.6. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,7834
TOTAL Material:					R\$ 5,7834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6720

VALOR: R\$ 13,46

3.10.2.7. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
TOTAL Material:					R\$ 26,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,8600

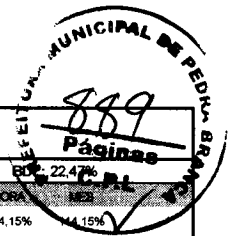
VALOR: R\$ 109,45

3.10.3.1. COMP_002 ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL, COM GRUPO DE 9 REFLETORES FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO POSTE CIRCULAR H=12M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,33	R\$ 51,96
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,28	R\$ 27,36
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	13,80000000	R\$ 2,10	R\$ 28,98
I6740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	6,90000000	R\$ 19,71	R\$ 136,00
INS_801 REFLETOR DE LED 500W	Composições	UN	9,00000000	R\$ 175,13	R\$ 1.576,17
TOTAL Material:					R\$ 1.820,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,10	R\$ 67,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,85	R\$ 247,02
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.487,12	R\$ 1.487,12
C2282 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 17,01	R\$ 204,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1.691,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU		DATA : 24/08/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					1,31%

VALOR: R\$ 3.834,31

3.10.3.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7500
					R\$ 5,2250
TOTAL Material:					R\$ 5,2250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
					R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500
					R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750
VALOR:					R\$ 29,20

3.10.3.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2100
					R\$ 5,7310
TOTAL Material:					R\$ 5,7310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000
					R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500
					R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700
VALOR:					R\$ 34,50

3.10.3.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

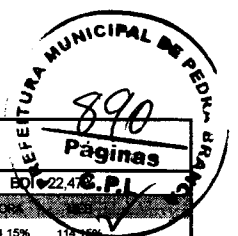
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,5200
					R\$ 9,3720
TOTAL Material:					R\$ 9,3720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000
					R\$ 14,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500
					R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650
VALOR:					R\$ 42,94

3.10.3.5. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4300
					R\$ 13,6730
TOTAL Material:					R\$ 13,6730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000
					R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500
					R\$ 24,1650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA :	24/06/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% /1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
VALOR:	R\$ 56,83

3.10.3.6. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000000	R\$ 24,5700	R\$ 27,0270
TOTAL Material:					R\$ 27,0270

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,5400	
VALOR:				R\$ 84,57	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0710
TOTAL Material:					R\$ 1,0710

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2745	
VALOR:				R\$ 6,35	

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

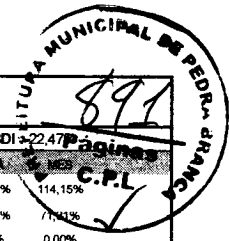
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7850
TOTAL Material:					R\$ 1,7850

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7540	
VALOR:				R\$ 7,54	

3.10.3.9. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:					R\$ 2,1216

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA:	24/06/2024	BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORNTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2335
					VALOR:	R\$ 8,36

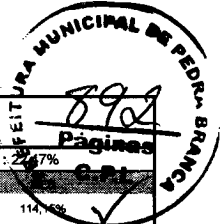
3.10.3.10. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
					TOTAL Material:	R\$ 4,7532

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7130
					VALOR:	R\$ 11,47

3.10.3.11. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,7900	R\$ 9,7858
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,2500	R\$ 0,3630
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 41,7100	R\$ 8,6507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 50,1500	R\$ 7,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 17,9400	R\$ 3,5880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 14,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,3700	R\$ 0,3758
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 70,1500
					TOTAL Material:	R\$ 124,2443

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 26,8600	R\$ 168,9763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 20,2600	R\$ 231,9973
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 468,5972
					VALOR:	R\$ 592,84

3.10.3.12. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 3,7900	R\$ 16,1757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 8,2500	R\$ 0,5940
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 41,7100	R\$ 11,3326



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/03/2024	BDI : 27,67%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

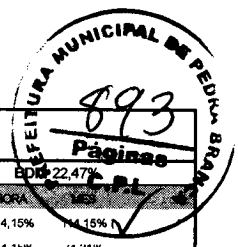
Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 50,1500	R\$ 10,2507
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,4800	R\$ 11,9462
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 17,9400	R\$ 5,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 20,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 6,3700	R\$ 0,6179
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 87,8600
TOTAL Material:						R\$ 165,2397

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	R\$ 26,8600	R\$ 212,8118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	R\$ 20,2600	R\$ 277,1771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 603,7980
VALOR:						R\$ 769,04

3.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

4.1.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,9900	R\$ 194,9700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 138,7100	R\$ 138,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 333,6800

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 16,4800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 279,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 14,1000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3400	R\$ 52,3400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 62,5200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,2500	R\$ 300,2500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9300	R\$ 135,9300
TOTAL Material:						R\$ 930,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU			DATA : 24/06/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA
					114,15%
					114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 394,4200
VALOR:					R\$ 1.850,32

4.1.2. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4800
TOTAL Material:					R\$ 15,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400
VALOR:					R\$ 73,02

4.1.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

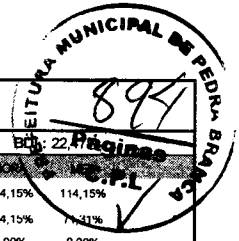
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3000
TOTAL Material:					R\$ 125,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,8500
VALOR:					R\$ 269,82

4.1.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600
TOTAL Material:					R\$ 4,7532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 24/08/2024	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7130
VALOR:	R\$ 11,47

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
TOTAL Material:						R\$ 5,5300

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 19,92

4.1.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
TOTAL Material:						R\$ 5,5300

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 19,92

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
TOTAL Material:						R\$ 5,5300

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 19,92

4.1.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:						R\$ 9,2800

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	BDI : 2,47% C.P.I.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
	DESCR. FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 23,67

4.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

4.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	R\$ 34,44

4.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,9160
					TOTAL Material:	R\$ 3,9160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775
					VALOR:	R\$ 25,49

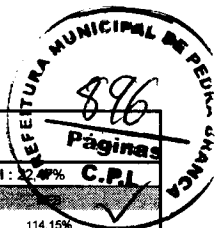
4.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7500	R\$ 5,2250
					TOTAL Material:	R\$ 5,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750
					VALOR:	R\$ 29,20

4.2.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,7310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR. ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA :	24/06/2024	BDI :	2,47%	C.P.L
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR. ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO	Q05%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,7310
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700	

VALOR:	R\$ 34,50
---------------	-----------

4.2.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,5200	R\$ 9,3720
TOTAL Material:					R\$ 9,3720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650	

VALOR:	R\$ 42,94
---------------	-----------

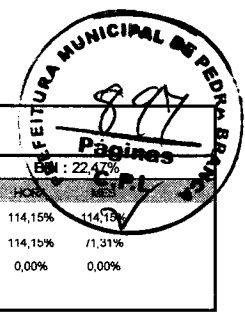
4.2.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,7900	R\$ 4,9914
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1815
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,7100	R\$ 3,3368
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 50,1500	R\$ 2,6880
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,8800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 17,9400	R\$ 1,7940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,1911
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 23,2300
TOTAL Material:					R\$ 45,5928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,2790	

VALOR:	R\$ 252,87
---------------	------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,9700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055
VALOR:						R\$ 21,88

4.3.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
TOTAL Material:						R\$ 4,2100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						R\$ 14,28

4.3.3. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

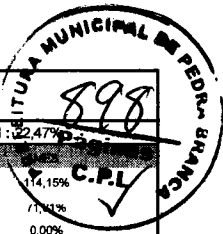
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
TOTAL Material:						R\$ 26,2400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450
VALOR:						R\$ 78,99

4.3.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
TOTAL Material:						R\$ 1,1100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/08/2024															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	BDI : 22,47%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAP1</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SINAP1	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%															
SINAP1	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR:	R\$ 17,99
--------	-----------

4.3.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8930	

VALOR:	R\$ 7,89
--------	----------

4.3.6. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2600	

VALOR:	R\$ 20,26
--------	-----------

4.3.7. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 41,7100	R\$ 0,0083
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0011
TOTAL Material:					R\$ 0,0267	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	

VALOR:	R\$ 6,08
--------	----------

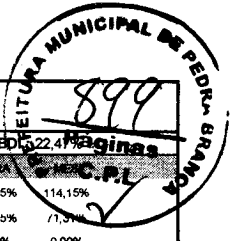
4.3.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0710
TOTAL Material:					R\$ 1,0710	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745	

VALOR:	R\$ 6,35
--------	----------

4.4.1. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA :	24/06/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	VERSAO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COEFICIENTE	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 114,15%
		COMPOSIÇÃO	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% / 71,3%
			0,00% 0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1369		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
TOTAL Material:					R\$ 26,2400		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450		
VALOR:					R\$ 78,99		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0710
TOTAL Material:					R\$ 1,0710		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745		
VALOR:					R\$ 6,35		

4.4.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

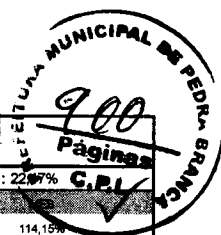
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415		
VALOR:					R\$ 25,18		

4.5.1. COMP_0003 RETIRADA DE POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0584		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 64,99	R\$ 116,98
I0705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 138,71	R\$ 249,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 366,66		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,10	R\$ 37,98
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,45		
VALOR:					R\$ 441,11		



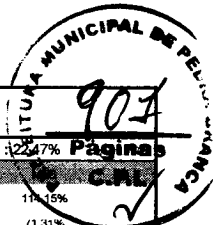
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024 BDI : 22,07%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOJA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HOJA	VALOR	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HOJA	VALOR															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%															
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

4.5.2. COMP_0004 REMOÇÃO DE CABO ELÉTRICOS (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,10	R\$ 0,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,85	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 0,69

4.5.3. COMP_0005 REMOÇSERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=12 METROS, PESO APROXIMADO DE 1.330KG, NÃO INCLUSO POSTE(4972) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 138,71	R\$ 199,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 199,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 20,26	R\$ 58,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 360,49	R\$ 198,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	R\$ 53,69	R\$ 45,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 175,28	R\$ 96,40
TOTAL Serviço:						R\$ 340,31
VALOR:						R\$ 598,40

4.5.4. C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 138,7100	R\$ 55,4840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,4840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						R\$ 63,59

4.5.5. COMP_0006 INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE 6 LUMINÁRIAS EM PPSTE DE CONCRETO, NÃO INCLUSO LUMINÁRIA (BASE-C4979) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 138,71	R\$ 199,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 199,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,10	R\$ 67,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,85	R\$ 247,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	BDI : 22,47%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	VALOR	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%		2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	VALOR															
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																
2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR:	R\$ 514,28
--------	------------

4.5.6. COMP_0007 INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE 6 LUMINÁRIAS EM PPSTE DE CONCRETO, NÃO INCLUSO LUMINÁRIA (BASE-C4979) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 138,71	R\$ 199,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 199,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66670000	R\$ 21,10	R\$ 56,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,66670000	R\$ 26,85	R\$ 205,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,12	

VALOR:	R\$ 461,86
--------	------------

4.5.7. COMP_0008 LUMINÁRIA DE LED, 500W, INSTALADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS_801	REFLETOR DE LED 500W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 175,13	R\$ 175,13
TOTAL Material:					R\$ 175,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,53	

VALOR:	R\$ 244,66
--------	------------

5.1. COMP_0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,42000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.924,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,21000000	R\$ 19.999,74	R\$ 4.199,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.124,71	

VALOR:	R\$ 284,99
--------	------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/06/2024 **BDI:** 22,47%
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
SINAPI: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.009,76	100,00 % R\$ 5.009,76				100,00 % R\$ 5.009,76
2	BASE DO SAMU	R\$ 340.477,22	25,00 % R\$ 85.119,31	25,00 % R\$ 85.119,31	25,00 % R\$ 85.119,31	25,00 % R\$ 85.119,29	100,00 % R\$ 340.477,22
3	REFORMA DO ESTADIO JOÃO FLOR	R\$ 440.499,48	25,00 % R\$ 110.124,87	25,00 % R\$ 110.124,87	25,00 % R\$ 110.124,87	25,00 % R\$ 110.124,87	100,00 % R\$ 440.499,48
4	ILUMINAÇÃO DE OBRA	R\$ 52.701,89	25,00 % R\$ 13.175,47	25,00 % R\$ 13.175,47	25,00 % R\$ 13.175,47	25,00 % R\$ 13.175,48	100,00 % R\$ 52.701,89
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.903,00	25,55 % R\$ 8.917,72	24,82 % R\$ 8.662,92	24,82 % R\$ 8.662,92	24,81 % R\$ 8.659,44	100,00 % R\$ 34.903,00
		R\$ 873.591,35	R\$ 222.347,13	R\$ 217.082,57	R\$ 217.082,57	R\$ 217.079,08	R\$ 873.591,35
			R\$ 222.347,13	R\$ 439.429,70	R\$ 656.512,27	R\$ 873.591,35	



José Antonio
 NÚMERO: 6320076349
 JUNIOR: 6320076349
 Documento em meio eletrônico
 por JOSÉ ANTÔNIO JUNIOR
 em 24/06/2024 às 13:51:51
 CPF: 038.038.038-00
 Alencar, R. S. 14, 201, 401
 ALENCAR, R. S. 14, 201, 401
 ALENCAR, R. S. 14, 201, 401

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MED
			114,15%
			114,15%
			114,15%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 22,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ALICATAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 ILUMINAÇÃO
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM



FRANCISCO MACIEL
 BARBOSA DE
 ALENCAR: 12036837400

FRANCISCO MACIEL
 BARBOSA DE
 ALENCAR: 12036837400

ALICATAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 ILUMINAÇÃO
 RUA PREFEITO MAXIMO OTONIEL ROCHA, Nº 294 - CENTRO, MOREILÂNDIA - PE
 CEP - 56150-000 FONE: (88) 99851-9952
 E-MAIL: SUNLIGHTBRASILILUMINACAO@GMAIL.COM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	DATA : 24/06/2024	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO JOÃO FLOR, ILUMINAÇÃO MINEIRÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE SAMU	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

JOSE ANTONIO NUNES
 JUNIOR: 65.3047.76349
 Cnpj: 02.4.01.2114-77.09
 -0298



FRANCISCO LUIZ DE LIMA
 Cnpj: 02.4.01.2114-77.09
 -0298

FRANCISCO MACIEL BARBOSA DE ALENCAR
 Cnpj: 12.0066.97429
 -0298

Serviço Financeiro Integrado para Empresas
 FANTASIA: 02.4.01.2114-77.09
 E-mail: contato@sunlightbrasil.com.br
 -0298