

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

5.750  
C.P. ✓

### PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP, com data de abertura marcada para o dia 03 DE OUTUBRO DE 2023, às 08:30 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 824.668,46

**VALOR TOTAL R\$ 824.668,46 (OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

**PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.**

**ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará**

**CNPJ: 06.043.276/0001-33**

**FONES: (88) 3312 - 8330**

**Prazo de início dos serviços: 05 (Cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço**

**Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) dias**

**Prazo de Execução dos serviços: 05 (Cinco) meses, contados da assinatura da Ordem de Serviço**

**Conta: Banco do Brasil**

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

DIVAL  
TELES

CARNEIRO:

195278883

87

Assinado de forma digital por DIVAL TELES

CARNEIRO:195278883

Dados: 2023.09.26 17:28:34 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
26 DE SETEMBRO DE 2023.

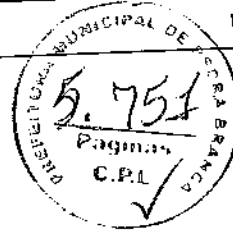
JOAO  
LEITE DE  
ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.26 17:28:49 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,82%	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		PONTOS: SINAPI		VERSÃO: 202306 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		Composição: PRÓPRIA		HORAS: 84,44% MÊS: 47,48% REF: 07/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO</b>	<b>R\$ 204.052,55</b>	<b>24,74%</b>
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.345,74	0,53%
1.2	ESTRUTURA	R\$ 10.248,20	1,24%
1.3	ALVENARIA	R\$ 19.601,52	2,38%
1.4	SISTEMA DE PISOS	R\$ 10.534,02	1,28%
1.5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 16.814,37	2,04%
1.6	REVESTIMENTO	R\$ 10.464,55	1,27%
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 8.144,17	0,99%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.729,08	1,54%
1.9	PINTURA	R\$ 3.067,11	0,37%
1.10	FORRO	R\$ 152,00	0,02%
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	<b>R\$ 135.930,49</b>	<b>16,48%</b>
2	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA</b>	<b>R\$ 45.156,28</b>	<b>5,48%</b>
2.1	ESTRUTURA	R\$ 6.228,05	0,76%
2.2	ALVENARIA	R\$ 15.543,69	1,88%
2.3	PISOS	R\$ 19.795,17	2,40%
2.4	COBERTURA	R\$ 7.220,64	0,88%
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.155,65	0,87%
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.984,54	2,79%
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 2.436,96	0,30%
2.8	PINTURA E CABAMENTOS	R\$ 7.452,11	0,90%
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 1.827,84	0,22%
2.10	FORRO	R\$ 129,56	0,02%
2.11	LIMPEZA DE OBRA	<b>R\$ 361.105,85</b>	<b>43,79%</b>
3	<b>CONSTRUÇÃO DA COBERTA DA E REFORMA DA QUADRA ESCOLAR</b>	<b>R\$ 9.221,46</b>	<b>1,12%</b>
3.1	ESTRUTURA	R\$ 193.570,64	23,47%
3.2	COBERTURA	R\$ 60.774,42	7,37%
3.3	PISOS	R\$ 2.540,16	0,31%
3.4	REVESTIMENTOS	R\$ 25.469,65	3,09%
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.687,76	1,30%
3.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 46.150,86	5,60%
3.7	PINTURA	R\$ 12.690,90	1,54%
3.8	ARREMATOS FINAIS		

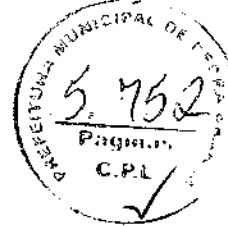


He

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>FLETROPORT</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28.82%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>REVERBÃO</th> <th>RODARTE</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	REVERBÃO	RODARTE	RES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	REVERBÃO	RODARTE	RES	REF.														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR</b>	<b>R\$ 73.113,66</b>	<b>8,87%</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.843,43	1,80%
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 139,72	0,02%
4.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.396,58	0,90%
4.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.241,76	0,51%
4.5	ALAMBRADO	R\$ 32.247,92	3,91%
4.6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.766,20	0,82%
4.7	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 4.540,76	0,55%
4.8	PINTURA	R\$ 2.937,29	0,36%
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE SALA DE DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE</b>	<b>R\$ 50.465,91</b>	<b>6,12%</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72,16	0,01%
5.2	ESTRUTURA	R\$ 10.867,38	1,32%
5.3	ALVENARIA	R\$ 3.295,86	0,40%
5.4	PISOS	R\$ 5.174,56	0,63%
5.5	COBERTURA	R\$ 6.401,83	0,78%
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.285,97	0,40%
5.7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.220,27	1,48%
5.8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.028,16	0,25%
5.9	ESQUADRIAS	R\$ 3.725,46	0,45%
5.10	FORRO	R\$ 3.344,10	0,41%
5.11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 50,16	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 183.261,61</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 641.408,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 824.668,46</b>	



**OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**  
 LOCAL: **DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE**  
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE**

DATA: 26/09/2023  
 VERSÃO: 01  
 FONTE: SINAPI  
 COMPOSIÇÕES

BDI: 28,82%  
 HORA: 0,00%  
 MES: 0,00%  
 DIÁRIO: 0,00%  
 DESONERAÇÃO: 64,44%  
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO						R\$ 158.402,64	R\$ 204.052,55
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,49	R\$ 45,56	R\$ 58,68	R\$ 432,36	R\$ 556,97
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,13	R\$ 91,54	R\$ 117,92	R\$ 2.941,18	R\$ 3.788,77
1.2		ESTRUTURA							
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 539,79	R\$ 695,36	R\$ 2.304,90	R\$ 2.969,19
1.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,34	R\$ 406,62	R\$ 523,81	R\$ 6.644,17	R\$ 8.559,06
1.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,19	R\$ 94,66	R\$ 121,94	R\$ 22.357,75	R\$ 28.801,01
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.279,20	R\$ 13,26	R\$ 17,08	R\$ 16.962,19	R\$ 21.848,74
1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	117,43	R\$ 92,19	R\$ 118,76	R\$ 10.825,87	R\$ 13.945,99
1.2.6	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 198,87	R\$ 256,18	R\$ 24.707,61	R\$ 31.627,80
1.3		ALVENARIA							
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,67	R\$ 59,18	R\$ 76,24	R\$ 7.496,33	R\$ 9.657,32
1.3.2	C2666	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 1.638,17	R\$ 2.110,29	R\$ 458,69	R\$ 590,98
1.4		SISTEMA DE PISOS							
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 37,59	R\$ 48,42	R\$ 3.783,81	R\$ 4.873,96
1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 113,66	R\$ 146,31	R\$ 11.432,96	R\$ 14.727,56
1.4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 272,41	R\$ 350,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5		SISTEMA DE COBERTURA							
1.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 62,72	R\$ 80,80	R\$ 7.792,33	R\$ 10.038,59
1.5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,61	R\$ 26,32	R\$ 33,91	R\$ 384,54	R\$ 495,43
1.6		REVESTIMENTO							
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,95	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 1.670,45	R\$ 2.150,85
1.6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 29,06	R\$ 37,44	R\$ 1.056,04	R\$ 1.360,57
1.6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	236,61	R\$ 30,96	R\$ 39,88	R\$ 7.325,45	R\$ 9.436,01
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 74,52	R\$ 96,00	R\$ 2.708,06	R\$ 3.488,64
1.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERÂMICA, ATE 30X30 CM (900.CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 293,63	R\$ 376,30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBRA: **FLEIROPOLI**  
LOCAL:  
CLIENTE:

DATA: 26/09/2023  
VERSIÃO:  
SINAPH: 2023.006 COM DESONERAÇÃO  
PROFRIA

BDI: 28,82%  
MORA: 84,44%  
MES: 07/2023  
0,00%  
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7	ESQUADRIAS							R\$ 8.123,42	R\$ 10.464,55
1.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 316,67	R\$ 407,93	R\$ 1.672,02	R\$ 2.153,87
1.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 284,72	R\$ 366,78	R\$ 4.165,38	R\$ 5.391,67
1.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 149,08	R\$ 192,04	R\$ 2.266,02	R\$ 2.919,01
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.321,97	R\$ 8.144,17
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,47	R\$ 293,03	R\$ 4.549,40	R\$ 5.860,60
1.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	LN	12,00	R\$ 103,22	R\$ 132,97	R\$ 1.238,64	R\$ 1.595,64
1.8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,98	R\$ 217,68	R\$ 168,98	R\$ 217,68
1.8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 8,11	R\$ 10,45	R\$ 364,95	R\$ 470,25
1.9	PINTURA							R\$ 9.880,55	R\$ 12.729,08
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,18	R\$ 19,23	R\$ 24,77	R\$ 2.003,38	R\$ 2.580,54
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 20,60	R\$ 26,54	R\$ 2.728,06	R\$ 3.514,69
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 1.993,80	R\$ 2.555,90
1.9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	204,84	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 2.415,06	R\$ 3.111,52
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,98	R\$ 37,55	R\$ 48,37	R\$ 750,25	R\$ 966,43
1.10	FORRO							R\$ 2.380,61	R\$ 3.067,11
1.10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 23,65	R\$ 30,47	R\$ 2.380,61	R\$ 3.067,11
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 117,77	R\$ 152,00
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 117,77	R\$ 152,00
2	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA							R\$ 105.620,31	R\$ 135.830,49
2.1	ESTRUTURA							R\$ 35.054,48	R\$ 45.156,28
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,89	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 860,63	R\$ 1.108,65
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,33	R\$ 91,54	R\$ 117,92	R\$ 2.776,41	R\$ 3.576,51
2.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,42	R\$ 415,97	R\$ 535,85	R\$ 3.086,50	R\$ 3.976,01
2.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,37	R\$ 418,29	R\$ 538,84	R\$ 3.082,80	R\$ 3.971,25
2.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,69	R\$ 539,79	R\$ 695,36	R\$ 1.991,83	R\$ 2.565,88
2.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	103,57	R\$ 94,66	R\$ 121,94	R\$ 9.803,94	R\$ 12.629,33
2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	593,60	R\$ 13,26	R\$ 17,08	R\$ 7.871,14	R\$ 10.138,69

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBRA: QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.1.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	52,47	R\$ 106,37	R\$ 137,03	R\$ 7.189,96
2.2	ALVENARIA							R\$ 6.228,05
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM(1:2:8)	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 59,18	R\$ 76,24	R\$ 6.228,05
2.3	PISOS							R\$ 15.543,69
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 37,59	R\$ 48,42	R\$ 203,36
2.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CMF) - PELS/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 84,02	R\$ 108,23	R\$ 454,57
2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMF) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 7,85	R\$ 10,11	R\$ 42,46
2.3.4	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	98,17	R\$ 117,37	R\$ 151,20	R\$ 14.843,30
2.4	COBERTURA							R\$ 19.795,17
2.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	102,72	R\$ 149,60	R\$ 192,71	R\$ 19.795,17
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.220,64
2.5.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITUR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 479,26	R\$ 617,38	R\$ 3.704,28
2.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 227,47	R\$ 293,03	R\$ 3.516,36
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 7.155,85
2.6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 131,61	R\$ 169,54	R\$ 1.525,86
2.6.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 210,03	R\$ 270,56	R\$ 1.893,82
2.6.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 563,96	R\$ 726,49	R\$ 1.452,98
2.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 39,33
2.6.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,68	R\$ 60,13	R\$ 120,26
2.6.6	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 60,77	R\$ 78,28	R\$ 313,12
2.6.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 385,81	R\$ 497,00	R\$ 576,52
2.6.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,41	R\$ 13,41	R\$ 80,46
2.6.9	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 223,80	R\$ 288,30	R\$ 1.153,20
2.7	REVESTIMENTOS							R\$ 17.842,75
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÇO 4:3:3 SIMM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 6,12	R\$ 7,98	R\$ 999,89



Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:1952788387  
Dados: 2023.09.26 18:44:44 -03'00"

DIVAL TELES  
CARNEIRO:1952788387

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.26 18:44:59 -03'00"

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

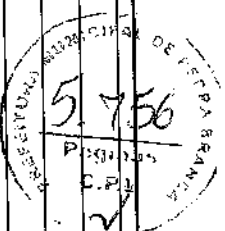
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 26/09/2023 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 2023.06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023

**FONTE:** SINAPI 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
2.7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. F. 20MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 29,06	R\$ 37,44	R\$ 6.116,95	R\$ 4.747,82
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 30,96	R\$ 39,88	R\$ 6.515,59	R\$ 5.058,24
2.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (800 CM²) - PEI-SP/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 112,15	R\$ 144,47	R\$ 8.471,72	R\$ 6.576,48
2.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 7,85	R\$ 10,11	R\$ 460,32	R\$ 460,32
<b>2.8 PINTURA E CABAMENTOS</b>									
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,70	R\$ 19,23	R\$ 24,77	R\$ 359,60	R\$ 463,20
2.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 309,17	R\$ 240,02
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	62,72	R\$ 20,60	R\$ 26,54	R\$ 1.664,59	R\$ 1.292,03
<b>2.9 ESQUADRIAS</b>									
2.9.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 220,94	R\$ 284,61	R\$ 307,38	R\$ 238,62
2.9.2	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,05	R\$ 952,04	R\$ 962,04	R\$ 739,05
2.9.3	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 1.638,17	R\$ 2.110,29	R\$ 759,70	R\$ 589,74
2.9.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 254,05	R\$ 327,27	R\$ 3.272,70	R\$ 2.540,50
2.9.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,60	R\$ 465,83	R\$ 600,06	R\$ 2.160,29	R\$ 1.676,99
<b>2.10 FORRO</b>									
2.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 1.827,84	R\$ 1.418,88
<b>2.11 LIMPEZA DE OBRA</b>									
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,80	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 129,56	R\$ 100,39
<b>3 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DA E REFORMA DA QUADRA ESCOLAR</b>									
<b>3.1 ESTRUTURA</b>									
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 115,15	R\$ 147,80	R\$ 5.959,30	R\$ 4.642,85
3.1.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 415,97	R\$ 533,90	R\$ 1.612,38	R\$ 1.256,23
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 134,84	R\$ 173,07	R\$ 622,67	R\$ 407,22
3.1.4	19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2) - BDI = 28,35	SEINFRA	KG	135,47	R\$ 6,48	R\$ 8,32	R\$ 1.127,11	R\$ 877,85
<b>3.2 COBERTURA</b>									
3.2.1	C9818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 62,84	R\$ 80,66	R\$ 2.661,78	R\$ 2.073,72
3.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 143,36	R\$ 184,00	R\$ 128.671,20	R\$ 100.251,65



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 26/09/2023 **BDI:** 28,82%

**VERSO:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**Composições**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	812,29	R\$ 59,70	R\$ 76,62	R\$ 47.350,31	R\$ 60.774,42
3.3		<b>PISOS</b>							
3.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 272,41	R\$ 349,64	R\$ 47.350,31	R\$ 60.774,42
3.4		<b>REVESTIMENTOS</b>							
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8MM P/ PAREDE - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 6,12	R\$ 7,86	R\$ 246,76	R\$ 316,92
3.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 42,96	R\$ 55,14	R\$ 1.732,15	R\$ 2.223,24
3.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
3.5.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.197,20	R\$ 2.820,11	R\$ 2.197,20	R\$ 2.820,11
3.5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,50	R\$ 26,31	R\$ 20,50	R\$ 26,31
3.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,50	R\$ 26,31	R\$ 102,50	R\$ 131,55
3.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,87	R\$ 107,65	R\$ 83,87	R\$ 107,65
3.5.5	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,29	R\$ 172,36	R\$ 134,29	R\$ 172,36
3.5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,80	R\$ 148,63	R\$ 231,60	R\$ 297,26
3.5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") - BDI = 28,35	SEINFRA	M	70,00	R\$ 15,00	R\$ 19,25	R\$ 1.050,00	R\$ 1.347,50
3.5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") - BDI = 28,35	SEINFRA	M	80,00	R\$ 26,56	R\$ 34,09	R\$ 2.124,80	R\$ 2.727,20
3.5.9	I9548	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2,60	R\$ 3,34	R\$ 104,00	R\$ 133,60
3.5.10	I9547	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,89	R\$ 3,71	R\$ 11,56	R\$ 14,84
3.5.11	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	3,00	R\$ 6,08	R\$ 7,80	R\$ 18,24	R\$ 23,40
3.5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	280,00	R\$ 7,36	R\$ 9,45	R\$ 2.060,80	R\$ 2.646,00
3.5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	60,00	R\$ 10,90	R\$ 13,99	R\$ 654,00	R\$ 839,40
3.5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,36	R\$ 31,27	R\$ 24,36	R\$ 31,27
3.5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 689,09	R\$ 884,45	R\$ 11.025,44	R\$ 14.151,20
3.6		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							
3.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 252,37	R\$ 325,92	R\$ 1.261,85	R\$ 1.619,60
3.6.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	17,50	R\$ 32,85	R\$ 42,16	R\$ 574,88	R\$ 737,80
3.6.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	110,00	R\$ 46,41	R\$ 59,57	R\$ 5.105,10	R\$ 6.552,70
3.6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") - BDI = 28,35	SEINFRA	M	19,00	R\$ 31,08	R\$ 39,89	R\$ 590,52	R\$ 757,91



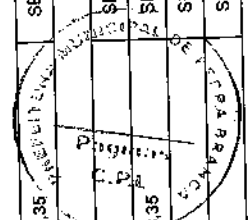
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBRA: **ELFIROPORT**  
 LOCAL:  
 CLIENTE:

DATA : 26/09/2023 BDI : 28,82%  
 VERSÃO :  
 FONTE : SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 07/2023  
 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
3.6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300X600MM - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,61	R\$ 129,13	R\$ 503,05	R\$ 645,65
3.6.6	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300MM - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,88	R\$ 46,05	R\$ 179,40	R\$ 230,25
3.6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,62	R\$ 14,91	R\$ 58,10	R\$ 74,55
3.6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,80	R\$ 13,86	R\$ 54,00	R\$ 69,30
3.7		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 36.957,02</b>	<b>R\$ 46.150,86</b>
3.7.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 14,35	R\$ 18,42	R\$ 579,59	R\$ 742,69
3.7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 10,87	R\$ 13,95	R\$ 7.601,39	R\$ 9.755,24
3.7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVOLVER - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 16,15	R\$ 20,73	R\$ 11.293,70	R\$ 14.496,49
3.7.4	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 23,01	R\$ 29,53	R\$ 3.999,60	R\$ 5.132,90
3.7.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA - BDI = 28,35	SEINFRA	M	302,97	R\$ 13,30	R\$ 17,07	R\$ 4.029,50	R\$ 5.171,70
3.7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 19,57	R\$ 25,12	R\$ 8.454,24	R\$ 10.851,84
3.8		<b>ARREMATAS FINAIS</b>						<b>R\$ 9.890,90</b>	<b>R\$ 12.690,90</b>
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	909,09	R\$ 10,88	R\$ 13,96	R\$ 9.890,90	R\$ 12.690,90
4		<b>CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR</b>						<b>R\$ 56.957,49</b>	<b>R\$ 73.113,86</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 11.564,47</b>	<b>R\$ 14.843,43</b>
4.1.1	COM-92016375	DESMONTAGEM DE ALAMBRAO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO - BDI = 28,35	COMPOSICAO S PROPRIAS	M2	214,80	R\$ 49,27	R\$ 63,24	R\$ 10.583,20	R\$ 13.583,95
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 851,90	R\$ 1.093,39
4.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 3,34	R\$ 4,29	R\$ 53,81	R\$ 69,11
4.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 4,69	R\$ 6,02	R\$ 75,56	R\$ 96,98
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 108,86</b>	<b>R\$ 139,72</b>
4.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 54,43	R\$ 69,86	R\$ 108,86	R\$ 139,72
4.3		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 5.762,76</b>	<b>R\$ 7.396,58</b>
4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 65,71	R\$ 84,94	R\$ 2.628,40	R\$ 3.373,60
4.3.2	C0843	CONCRETO PAVIB., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 415,97	R\$ 533,90	R\$ 1.247,91	R\$ 1.601,70
4.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 134,84	R\$ 173,07	R\$ 404,52	R\$ 519,21
4.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 692,50	R\$ 888,82	R\$ 1.481,95	R\$ 1.902,07
4.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 3.304,70</b>	<b>R\$ 4.241,76</b>
4.4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	53,70	R\$ 61,54	R\$ 78,99	R\$ 3.304,70	R\$ 4.241,76



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.26 18:44:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.26 18:44:44 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBRA: QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 26/09/2023 BDI: 28,82%  
 VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023  
 FONTE: SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023  
 Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
4.5	C0046	HIDRATADA ESP=19 CM - BDI = 28,35						R\$ 32.247,92
4.5.1	COM-22731744	REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 28,35	COMPOSIÇÃO S. PROPRIAS	M2	214,90	R\$ 116,97	R\$ 150,13	R\$ 32.247,92
4.6		REVESTIMENTOS						R\$ 6.766,20
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 6,12	R\$ 7,86	R\$ 844,16
4.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 42,96	R\$ 55,14	R\$ 5.922,04
4.7		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 4.540,76
4.7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 109,80	R\$ 140,93	R\$ 4.540,76
4.8		PINTURA						R\$ 2.937,29
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 14,35	R\$ 18,49	R\$ 1.985,83
4.8.2	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 23,01	R\$ 29,63	R\$ 951,46
5		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE						R\$ 50.465,91
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 72,16
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,68	R\$ 7,93	R\$ 10,22	R\$ 17,17
5.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,20	R\$ 27,53	R\$ 35,46	R\$ 42,65
5.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,20	R\$ 48,27	R\$ 62,16	R\$ 12,44
5.2		ESTRUTURA						R\$ 8.436,18
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 143,20
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,97	R\$ 91,54	R\$ 117,92	R\$ 1.175,66
5.2.3	C0843	CONCRETO PAVIB., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 415,97	R\$ 535,85	R\$ 905,59
5.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 418,29	R\$ 538,84	R\$ 969,91
5.2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 539,79	R\$ 695,36	R\$ 625,62
5.2.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,94	R\$ 115,15	R\$ 148,34	R\$ 4.737,98
5.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,20	R\$ 13,26	R\$ 17,08	R\$ 2.309,22
5.3		ALVENARIA						R\$ 2.558,35
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 59,18	R\$ 76,24	R\$ 3.295,86
5.4		PISOS						R\$ 5.174,56

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.26 18:44:44 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
 DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.26 18:44:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
 NETO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBRA: **ELEIROPOLI**  
LOCAL:  
CLIENTE:

DATA: 26/09/2023 BDI: 28,82%  
VERSÃO: 01  
COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023  
SINAPI 2023/06 COM 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
5.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 37,59	R\$ 48,42	R\$ 1.166,42	R\$ 1.502,47
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 84,02	R\$ 108,23	R\$ 2.607,14	R\$ 3.358,38
5.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 7,85	R\$ 10,11	R\$ 243,59	R\$ 313,71
5.5	<b>COBERTURA</b>								
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 149,60	R\$ 192,71	R\$ 4.969,71	R\$ 6.401,83
5.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 478,26	R\$ 617,38	R\$ 958,52	R\$ 1.234,76
5.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 227,47	R\$ 293,03	R\$ 1.592,29	R\$ 2.051,21
5.7	<b>REVESTIMENTOS</b>								
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 529,14	R\$ 681,30
5.7.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 28,06	R\$ 37,44	R\$ 2.512,53	R\$ 3.237,06
5.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 30,96	R\$ 39,88	R\$ 2.676,80	R\$ 3.448,02
5.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-SPEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,71	R\$ 112,15	R\$ 144,47	R\$ 2.995,53	R\$ 3.856,79
5.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 69,68	R\$ 89,76	R\$ 505,88	R\$ 651,66
5.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,97	R\$ 7,86	R\$ 10,11	R\$ 266,66	R\$ 343,44
5.8	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								
5.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,44	R\$ 19,23	R\$ 24,77	R\$ 585,36	R\$ 754,00
5.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 240,02	R\$ 309,17
5.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 20,80	R\$ 26,54	R\$ 749,02	R\$ 964,98
5.9	<b>ESQUADRIAS</b>								
5.9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 739,05	R\$ 952,04	R\$ 1.478,10	R\$ 1.904,08
5.9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 1.638,17	R\$ 2.110,29	R\$ 212,96	R\$ 274,34
5.9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 400,31	R\$ 515,68	R\$ 1.200,93	R\$ 1.547,04
5.10	<b>FORRO</b>								
5.10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	31,03	R\$ 83,66	R\$ 107,77	R\$ 2.595,97	R\$ 3.344,10
5.11	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>								
								R\$ 38,87	R\$ 60,16

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.26 18:44:44 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.26 18:44:59 -03'00'

Página: 8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURTA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 26/08/2023 **BDI:** 28,82%  
**VERSO:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 0,00% 0,00%  
**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
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 38,87	R\$ 50,16
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 133,281,81	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 341,408,35	
						VALOR TOTAL:		R\$ 324,966,46	

OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 07/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	R\$ 204.052,55	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 67.337,34	R\$ 67.337,34	R\$ 69.377,87	R\$ 204.052,55
2	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA	R\$ 135.930,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 135.930,49			R\$ 135.930,49
3	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DA E REFORMA DA QUADRA ESCOLAR	R\$ 361.105,85	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 90.276,46	R\$ 180.552,93	R\$ 90.276,46	R\$ 361.105,85
4	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	R\$ 73.113,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 73.113,66			R\$ 73.113,66
5	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	R\$ 50.465,91			100,00 %	100,00 %
					R\$ 50.465,91	R\$ 50.465,91
		R\$ 824.668,46	R\$ 366.657,95	R\$ 247.890,27	R\$ 210.120,24	R\$ 824.668,46
			R\$ 366.657,95	R\$ 614.548,22	R\$ 824.668,46	



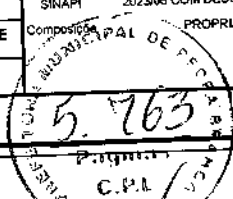
H

/

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>PROPRIA:</b>	



## 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\$ 15,5500	R\$ 45,5615

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69
QUANTIDADE:	R\$ 30,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 404,67

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,1900	R\$ 65,1090

TOTAL Material: R\$ 65,1090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 91,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,54
VALOR COM BDI:	R\$ 117,92
QUANTIDADE:	R\$ 72,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.910,71

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,6500	R\$ 15,2565
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000

TOTAL Material: R\$ 220,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

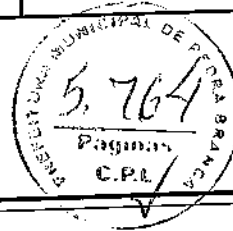
TOTAL Mão de Obra: R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 539,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 340,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,79

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 895,36  
 QUANTIDADE: R\$ 8,86  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.378,35

## C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,6300	R\$ 55,9627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,8500	R\$ 60,0666
TOTAL Material:						R\$ 297,4693

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 406,82  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 338,09  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 406,62  
 VALOR COM BDI: R\$ 523,81  
 QUANTIDADE: R\$ 16,34  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.914,89

## C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,7500	R\$ 7,4750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2600	R\$ 14,7120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4200	R\$ 3,3550
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3841
TOTAL Material:						R\$ 43,9794

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 94,66  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,81  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,85  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,66  
 VALOR COM BDI: R\$ 121,94  
 QUANTIDADE: R\$ 339,76  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.268,65

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>AN. HORAS:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2023



C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,3600	R\$ 0,9869
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9869

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6400	R\$ 9,0720
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:					R\$ 9,2674

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,26
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08
QUANTIDADE:	R\$ 2.008,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.670,56

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0500	R\$ 5,9570
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6000	R\$ 32,6000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,2600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4200	R\$ 0,4026
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,4717
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,7300	R\$ 5,3515
TOTAL Material:					R\$ 61,0428

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,2000	R\$ 11,5860

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387  
 Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.26 18:43:40 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**  
 Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.26 18:43:57 -03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> MES REF
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	202306 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 07/2023
		Composicao	PROPRIA 0,00% 0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,4335



VALOR:	R\$ 92,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,19
VALOR COM BDI:	R\$ 118,76
QUANTIDADE:	R\$ 117,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.120,12

C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824		SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,1900	R\$ 110,7260
					TOTAL Material:	R\$ 110,7260

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037		SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2232
I1530		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,1482

VALOR:	R\$ 198,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,87
VALOR COM BDI:	R\$ 256,18
QUANTIDADE:	R\$ 124,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.120,19

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,6300	R\$ 0,9845
I0441		SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805		SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
					TOTAL Material:	R\$ 20,9943

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543		SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860

H

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,18
VALOR COM BDI:	R\$ 76,24
QUANTIDADE:	R\$ 251,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%												
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORIGEM	HORA	MES	PREÇO	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ORIGEM	HORA	MES	PREÇO												
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA		0,00%	0,00%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE														

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.292,12**

## C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8508</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 555,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7700	R\$ 11,7240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,6300	R\$ 40,9203
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,0800	R\$ 65,0422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2600	R\$ 7,3560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 26,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 48,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 932,4365</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 689,8820</b>

**VALOR: R\$ 1.638,17**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.203,16**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 435,01**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.638,17**  
**VALOR COM BDI: R\$ 2.110,29**  
**QUANTIDADE: R\$ 0,77**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 363,53**

## C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7992</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,6300	R\$ 2,1789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,0800	R\$ 3,2595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,3784</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

**DIVAL TELES**  
**CARNEIRO:19527888387**

Assinado de forma digital por DIVAL  
 TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.26 18:43:40 -03'00'

**JOAO LEITE DE**  
**ARAJO NETO**

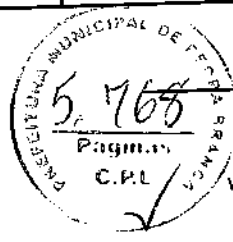
Assinado de forma digital por  
 JOAO LEITE DE ARAJO NETO  
 Dados: 2023.09.26 18:43:57 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
REF:		07/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
VALOR:	R\$ 37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,59
VALOR COM BDI:	R\$ 48,42
QUANTIDADE:	R\$ 135,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.471,68

## C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,6500	R\$ 2,1795
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7100	R\$ 2,3565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,7100	R\$ 0,5313
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7900	R\$ 3,5790
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2000	R\$ 1,7100
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 37,9295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,58
VALOR COM BDI:	R\$ 146,31
QUANTIDADE:	R\$ 100,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.294,60

## C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,8400	R\$ 152,0712
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7100	R\$ 16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452

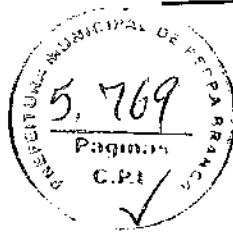
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023		BDI : 28,82%	
ORÇAMENTO	INVERSAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,9800	R\$ 36,3993
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920
					TOTAL Serviço:	R\$ 272,4121



VALOR:	R\$ 272,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,41
VALOR COM BDI:	R\$ 350,92
QUANTIDADE:	R\$ 173,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.646,60

## C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
					TOTAL Material: R\$ 22,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,72
VALOR COM BDI:	R\$ 80,80
QUANTIDADE:	R\$ 124,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.246,26

*[Handwritten signature]*

## C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
					TOTAL Material: R\$ 7,1700

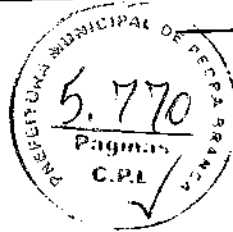
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,1300	R\$ 0,9923
					TOTAL Serviço: R\$ 0,9923

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PERÍODO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,32
VALOR COM BDI:	R\$ 33,91
QUANTIDADE:	R\$ 14,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110,89

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,00610000	R\$ 65,6300	R\$ 0,4003
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7125

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE		H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88
QUANTIDADE:	R\$ 670,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.180,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,00950000	R\$ 65,6300	R\$ 0,6235
I0112 ARENOSO		M3	0,02210000	R\$ 66,9100	R\$ 1,4787
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
TOTAL Material:					R\$ 4,1542

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE		H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

H

VALOR:	R\$ 29,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,06
VALOR COM BDI:	R\$ 37,44
QUANTIDADE:	R\$ 286,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.398,19

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5791  
Página: 9

## C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 366,5300	R\$ 9,1633
TOTAL Serviço:				R\$ 9,1633

VALOR:	R\$ 30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,96
VALOR COM BDI:	R\$ 39,88
QUANTIDADE:	R\$ 486,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.339,14

## C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,2300	R\$ 36,5530
TOTAL Material:				R\$ 48,3730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 74,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,52
VALOR COM BDI:	R\$ 96,00
QUANTIDADE:	R\$ 36,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 780,58

H

## C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CMF) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,4900	R\$ 0,8132
TOTAL Material:				R\$ 0,8132

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

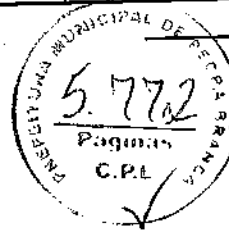
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	ORÇAM.	LES	REF.	
SINAPI	202305	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41
QUANTIDADE:	R\$ 36,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84,67

### C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 72,6500	R\$ 0,5231
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,1800	R\$ 47,9500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 23,9900	R\$ 42,7022
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,0500	R\$ 30,1195
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,7200	R\$ 123,7200
TOTAL Material:					R\$ 246,6353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 316,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,67
VALOR COM BDI:	R\$ 407,93
QUANTIDADE:	R\$ 6,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 481,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 65,6300	R\$ 0,6366
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,3900	R\$ 214,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,7811
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4418
TOTAL Material:					R\$ 217,2495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4750

VALOR:	R\$ 284,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,41

Página: 10

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.26 18:43:40 -03'00'

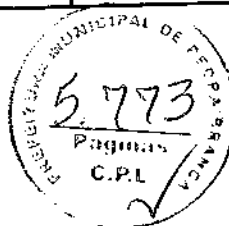
JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.26 18:43:57 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	26/09/2023	BDI :	26,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSIÃO:	FOBA	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 41,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,72
VALOR COM BDI:	R\$ 366,78
QUANTIDADE:	R\$ 14,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.206,29

## C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,0800	R\$ 149,0800
TOTAL Material:					R\$ 149,0800

VALOR:	R\$ 149,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,08
VALOR COM BDI:	R\$ 192,04
QUANTIDADE:	R\$ 15,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 652,99

## C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 22,9200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2400	R\$ 0,9240
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 75,9740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 227,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,47
VALOR COM BDI:	R\$ 293,03
QUANTIDADE:	R\$ 39,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.566,84

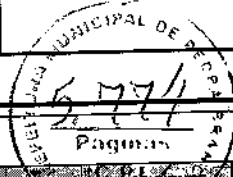
H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 25/09/2023	BDI : 26,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 07/2023
			0,00% 0,00%



### 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\$ 61,9300	R\$ 61,9300
TOTAL Material:					R\$ 61,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 357,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9800	R\$ 30,9800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6100	R\$ 25,6100
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8500	R\$ 35,8500
TOTAL Material:					R\$ 123,9300

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

H

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 141,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 168,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 217,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 48,70</b>

### C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

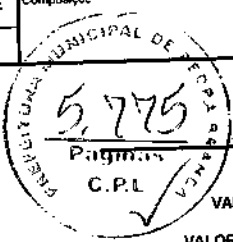
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,2334
TOTAL Material:					R\$ 3,2334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

Página: 12

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 28/09/2023	<b>BDI:</b> 28,82%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8802

VALOR: R\$ 8,11

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,14

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,11

VALOR COM BDI: R\$ 10,45

QUANTIDADE: R\$ 45,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 105,30

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,12000000	R\$ 11,7500	R\$ 1,4100
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096 TINTA LATEX		L	0,17000000	R\$ 20,6600	R\$ 3,5122
TOTAL Material:					R\$ 5,0547

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR		H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 19,23

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,61

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,23

VALOR COM BDI: R\$ 24,77

QUANTIDADE: R\$ 153,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 849,40

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,8355
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	0,12000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,3896
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,17000000	R\$ 23,9100	R\$ 4,0647
TOTAL Material:					R\$ 6,4223

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR		H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,60

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,98

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,62

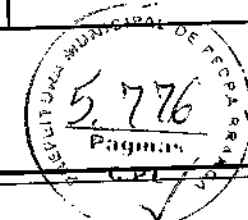
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,60

VALOR COM BDI: R\$ 26,54

Página: 13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300



QUANTIDADE: R\$ 231,51  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.375,17

## C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6500	R\$ 3,2550
TOTAL Material:					R\$ 3,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR: R\$ 14,98  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,02  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,96  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,98  
VALOR COM BDI: R\$ 19,30  
QUANTIDADE: R\$ 132,43  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 672,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8400	R\$ 1,9880
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

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

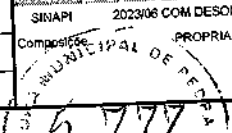
VALOR: R\$ 11,79  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,96  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,83  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,79  
VALOR COM BDI: R\$ 15,19  
QUANTIDADE: R\$ 204,84  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 696,46

## C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,5013
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3000	R\$ 3,8880
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9500	R\$ 2,6340

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 28/09/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		

5.777  
Paginas

TOTAL Material: R\$ 7,5153

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 30,0320</b>

**VALOR: R\$ 37,55**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,28**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,29**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,55**  
**VALOR COM BDI: R\$ 48,37**  
**QUANTIDADE: R\$ 19,98**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 216,18**

## C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 23,6500	R\$ 23,6500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 23,6500</b>

**VALOR: R\$ 23,65**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,65**  
**VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,65**  
**VALOR COM BDI: R\$ 30,47**  
**QUANTIDADE: R\$ 100,66**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 686,50**

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,1663</b>

H

**VALOR: R\$ 1,17**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,76**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,17**  
**VALOR COM BDI: R\$ 1,51**  
**QUANTIDADE: R\$ 219,88**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 74,69**

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 15,8508</b>

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		

VERSIÃO	HORA	MES	PRE
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,6300	R\$ 56,8946
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,0800	R\$ 46,4482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,8500	R\$ 15,0167
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 306,8195</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 415,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 347,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 415,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 536,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 15,13</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.813,78</b>

## C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 153,7248</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,5700</b>

H

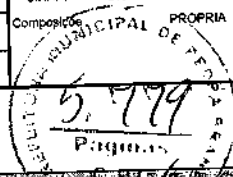
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 418,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 252,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 418,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 538,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.105,44</b>

## C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0500
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 75,2238

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 386,2000	R\$ 11,5860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:				R\$ 18,4335

**VALOR: R\$ 106,37**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 92,13**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,24**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 106,37**  
**VALOR COM BDI: R\$ 137,03**  
**QUANTIDADE: R\$ 52,47**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.608,73**

## C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 42,2400	R\$ 46,4640
TOTAL Material:				R\$ 62,2240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

HL

**VALOR: R\$ 84,02**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 70,48**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,54**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,02**  
**VALOR COM BDI: R\$ 108,23**  
**QUANTIDADE: R\$ 35,23**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 852,92**

## C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	R\$ 3,4900	R\$ 0,5898
TOTAL Material:				R\$ 0,5898

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

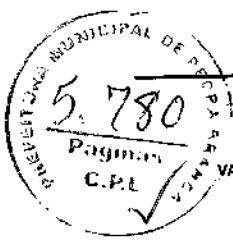
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 26/09/2023      **BDI:** 28,82%

ORÇAMENTO	VERBA	HOJA	MES	REF	
SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 7.284,00

**VALOR:** R\$ 7,85

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,34

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 4,51

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 7,85

**VALOR COM BDI:** R\$ 10,11

**QUANTIDADE:** R\$ 127,84

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 288,92

### 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,50	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,92	R\$ 5,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 452,12	R\$ 57,49
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 15,32	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,48	R\$ 0,17
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 15,61	R\$ 1,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 64,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,90	R\$ 0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,25	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,42	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,09	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 72,56	R\$ 1,69
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
97080	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 15,12	R\$ 33,26
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 23,04	R\$ 12,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 49,01	

*[Handwritten signature]*

**VALOR:** R\$ 117,37

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 113,89

**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 3,48

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 117,37

**VALOR COM BDI:** R\$ 151,20

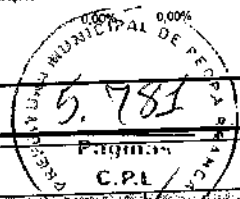
**QUANTIDADE:** R\$ 98,17

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3.321,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



## C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"		SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,5700	R\$ 19,4950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")		SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,6300	R\$ 23,4479
11724 PREGO		SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,1100	R\$ 1,8132
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL		SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 72,1111

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 149,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,60
VALOR COM BDI:	R\$ 192,71
QUANTIDADE:	R\$ 135,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.860,38

## C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 422,9500	R\$ 422,9500
TOTAL Material:					R\$ 422,9500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 479,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 444,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 479,26
VALOR COM BDI:	R\$ 617,38
QUANTIDADE:	R\$ 8,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.104,96

H

## 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)

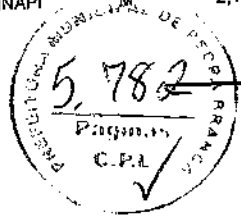
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA		SINAPI M	2,14000000	R\$ 12,19	R\$ 26,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERBA		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		HORA	MES	REFE	
					SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90466	RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,14	R\$ 9,60
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,89	R\$ 25,44
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,26	R\$ 10,02
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,03	R\$ 45,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 131,61</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 33,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 131,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 169,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 341,37</b>

## C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,6500	R\$ 0,2906
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 21,0800
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 25,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,8906</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,1450</b>

H

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 117,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 210,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 270,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 423,71</b>

## 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		CONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,57	R\$ 461,57
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,01	R\$ 60,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 135,88	R\$ 11,97
TOTAL Material:						R\$ 545,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,52	R\$ 11,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,42	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,11



VALOR:	R\$ 663,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 558,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 563,96
VALOR COM BDI:	R\$ 726,49
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 325,06

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:					R\$ 5,1045

Mão de Obra	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

H

VALOR:	R\$ 10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 13,11
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,79

### 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,37	R\$ 1,52
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,75	R\$ 0,20
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,33	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 29,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

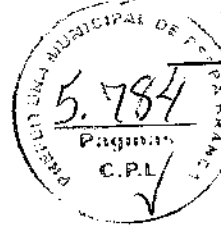
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	COF.	MES	RE
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,13	R\$ 7,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,52	R\$ 9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,99



VALOR: R\$ 46,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 41,26

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,68

VALOR COM BDI: R\$ 60,13

QUANTIDADE: R\$ 2,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26,90

## 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
TOTAL Material:					R\$ 60,77

VALOR: R\$ 60,77

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,77

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,77

VALOR COM BDI: R\$ 78,28

QUANTIDADE: R\$ 4,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 70,04

## C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,6500	R\$ 0,5812
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,4800	R\$ 327,4800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 329,7892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

*Handwritten signature and initials.*

VALOR: R\$ 385,81

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 350,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 35,12

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 385,81

VALOR COM BDI: R\$ 497,00

QUANTIDADE: R\$ 1,16

VALOR BDI TOTAL: R\$ 128,98

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		VERSÃO : 01	HORA : 08:00	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
C.P.L.  
5.785

## 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM		SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,15250000	R\$ 23,52	R\$ 3,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,04810000	R\$ 18,42	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,46

**VALOR: R\$ 10,41**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,97**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,44**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,41**  
**VALOR COM BDI: R\$ 13,41**  
**QUANTIDADE: R\$ 6,00**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 18,00**

## 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI UN	1,00000000	R\$ 147,86	R\$ 147,86
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI UN	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI UN	1,00000000	R\$ 63,65	R\$ 63,65
TOTAL Serviço:					R\$ 223,80


**VALOR: R\$ 223,80**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 213,54**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,26**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 223,80**  
**VALOR COM BDI: R\$ 288,30**  
**QUANTIDADE: R\$ 4,00**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 268,00**

## C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 42,2400	R\$ 46,4640
TOTAL Material:					R\$ 46,4640

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

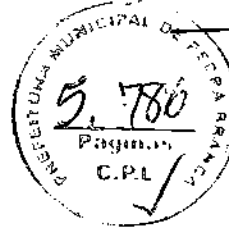
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 28,82%

ORÇÃO	MES	REF.
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		M3	0,02000000	R\$ 742,0800	R\$ 14,8416
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8416



VALOR: R\$ 112,15

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 74,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,12

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 112,15

VALOR COM BDI: R\$ 144,47

QUANTIDADE: R\$ 85,35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.768,51

## C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
I1100 ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	R\$ 24,3000	R\$ 3,8880
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,6029
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 8,3713

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR		H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,55

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,55

VALOR COM BDI: R\$ 26,47

QUANTIDADE: R\$ 23,36

VALOR BDI TOTAL: R\$ 138,29

## C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO		M2	1,00000000	R\$ 143,8600	R\$ 143,8600
TOTAL Material:					R\$ 143,8600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858 SERRALHEIRO		H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800

VALOR: R\$ 220,94

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 174,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 46,78

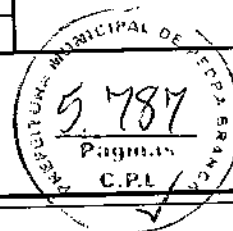
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 220,94

VALOR COM BDI: R\$ 284,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FLETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%									
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERSAO</th> <th>ORÇ.</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	ORÇ.	VERSAO	ORÇ.	MESES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
ORÇ.	VERSAO	ORÇ.	MESES	REF.								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									



QUANTIDADE: R\$ 1,08  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 68,76

### C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 65,6300	R\$ 0,6957
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 159,7300	R\$ 159,7300
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 23,9900	R\$ 71,9700
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 42,3700	R\$ 42,3700
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 204,9400	R\$ 204,9400
11724 PREGO		SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 15,1100	R\$ 3,7775
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 547,4224

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

**VALOR: R\$ 739,06**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 621,75**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 117,30**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 739,06**  
**VALOR COM BDI: R\$ 952,04**  
**QUANTIDADE: R\$ 3,00**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 638,97**

### C1619 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

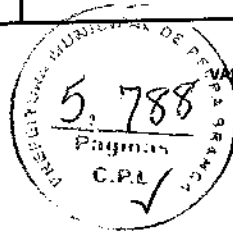
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL		SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 158,3200	R\$ 158,3200
TOTAL Material:					R\$ 158,3200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

**VALOR: R\$ 254,05**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 195,77**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 58,28**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		PROJETA	MES	REF.
					SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 254,06  
**VALOR COM BDI:** R\$ 327,27  
**QUANTIDADE:** R\$ 10,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 732,20

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 515,32	R\$ 429,41
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,08	R\$ 16,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 448,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,25	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,42	R\$ 4,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,35</b>

**VALOR:** R\$ 465,83  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 460,41  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 5,42  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 465,83  
**VALOR COM BDI:** R\$ 600,08  
**QUANTIDADE:** R\$ 3,60  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 483,30

H

### C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,5600</b>

**VALOR:** R\$ 29,56  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 29,56  
**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 29,56  
**VALOR COM BDI:** R\$ 38,08  
**QUANTIDADE:** R\$ 48,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 408,96

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3850</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

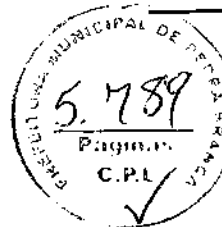
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 28,82%

Fonte	Verbas	Porcentagem	Mês	Valor
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,6100	R\$ 73,6100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,7900	R\$ 32,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 105,7680



**VALOR:** R\$ 115,15

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 90,02

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 25,13

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 115,15

**VALOR COM BDI:** R\$ 147,80

**QUANTIDADE:** R\$ 72,26

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 2.359,29

## C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

**VALOR:** R\$ 134,84

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 49,46

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 85,38

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 134,84

**VALOR COM BDI:** R\$ 173,07

**QUANTIDADE:** R\$ 6,02

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 230,14

## .9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
TOTAL Material:					R\$ 6,4800

*Handwritten signature and initials.*

**VALOR:** R\$ 6,48

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 6,48

**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 6,48

**VALOR COM BDI:** R\$ 8,32

**QUANTIDADE:** R\$ 135,47

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 249,26

## C0818 COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,1900	R\$ 35,2310
TOTAL Material:					R\$ 35,2310

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4036

Página: 27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORIGEM	PERCENTUAL	HORAS	MES	REF.	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORIGEM	PERCENTUAL	HORAS	MES	REF.														
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

11530 MONTADOR SEINFRA H 0,78000000 R\$ 20,7700 R\$ 16,2006  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 27.6042



VALOR: R\$ 62,84  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,04  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,80  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,84  
 VALOR COM BDI: R\$ 80,66  
 QUANTIDADE: R\$ 33,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 588,06

## C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 79,8090
TOTAL Material:					R\$ 79,8090

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,1612
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5472

VALOR: R\$ 143,36  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 104,70  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,66  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 143,36  
 VALOR COM BDI: R\$ 184,00  
 QUANTIDADE: R\$ 699,30  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 28.419,55

## C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 5,3100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,5000	R\$ 42,3500
TOTAL Material:					R\$ 48,4400

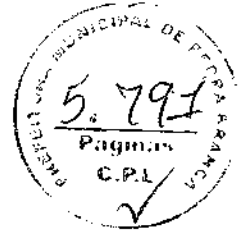
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

H

VALOR: R\$ 69,70  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,85  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,70  
 VALOR COM BDI: R\$ 76,62  
 QUANTIDADE: R\$ 812,29  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.743,95

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,8400	R\$ 21,1710
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1710

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 55,14
QUANTIDADE:	R\$ 147,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.799,23

C4203 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\$ 42,5700	R\$ 127,7100
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,3600	R\$ 123,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 251,0700

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 25,8000
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3100	R\$ 48,3100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 331,8000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 20,3500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3600	R\$ 87,3600
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 93,3600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,5100	R\$ 489,5100
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,8500	R\$ 264,8500
TOTAL Material:					R\$ 1.400,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSO	REVERSO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

12312    ELETRICISTA    SEINFRA    H    4,00000000    R\$ 20,7700    R\$ 83,0800  
 TOTAL Mão de Obra:    R\$ 150,1600

Serviço	DESCR. 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\$ 395,7200	R\$ 395,7200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 395,7200</b>



**VALOR:** R\$ 2.197,20  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 1.897,51  
**VALOR ENCARGOS (83,86%):** R\$ 299,69  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 2.197,20  
**VALOR COM BDI:** R\$ 2.820,11  
**QUANTIDADE:** R\$ 1,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 622,91

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2400</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>

**VALOR:** R\$ 20,50  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 13,85  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 6,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 20,50  
**VALOR COM BDI:** R\$ 28,31  
**QUANTIDADE:** R\$ 1,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 5,81

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2400</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>

H

f

**VALOR:** R\$ 20,50  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 13,85  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 6,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 20,50  
**VALOR COM BDI:** R\$ 26,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,82%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.													
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																

QUANTIDADE: R\$ 5,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 29,05

### C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
TOTAL Material:					R\$ 50,0800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA		H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 83,87  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,30  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,57  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,87  
 VALOR COM BDI: R\$ 107,65  
 QUANTIDADE: R\$ 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 23,78

### C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	1,00000000	R\$ 111,7700	R\$ 111,7700
TOTAL Material:					R\$ 111,7700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA		H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 134,29  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 120,58  
 VALOR ENCARGOS (83.86%): R\$ 13,71  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,29  
 VALOR COM BDI: R\$ 172,36  
 QUANTIDADE: R\$ 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 38,07

### C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

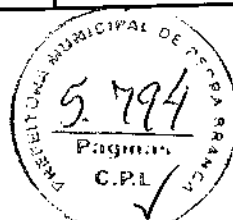
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 115,8000	R\$ 115,8000
TOTAL Material:					R\$ 115,8000

VALOR: R\$ 115,80  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 115,80  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,62%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>REF.:</b>	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 115,80  
**VALOR COM BDI:** R\$ 148,63  
**QUANTIDADE:** R\$ 2,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 65,66

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,7400

Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,2620

**VALOR:** R\$ 15,00  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 8,15  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 6,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 15,00  
**VALOR COM BDI:** R\$ 19,25  
**QUANTIDADE:** R\$ 70,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 297,50

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,7880
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,7880

Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 18,7700

**VALOR:** R\$ 26,56  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 15,13  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 11,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 26,56  
**VALOR COM BDI:** R\$ 34,09  
**QUANTIDADE:** R\$ 80,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 602,40

H

I9548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,6000

**VALOR:** R\$ 2,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

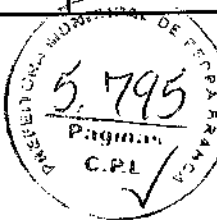
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 26/09/2023      **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 2,60

**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 2,60

**VALOR COM BDI:** R\$ 3,34

**QUANTIDADE:** R\$ 40,00

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 29,60

### 19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8900</b>

**VALOR:** R\$ 2,89

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 2,89

**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 2,89

**VALOR COM BDI:** R\$ 3,71

**QUANTIDADE:** R\$ 4,00

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9482</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>

**VALOR:** R\$ 6,08

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,56

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 2,52

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 6,08

**VALOR COM BDI:** R\$ 7,80

**QUANTIDADE:** R\$ 3,00

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 5,16

*[Handwritten signature]*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8560</b>

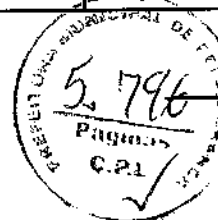
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

<b>DATA :</b>	26/09/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	07/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.5048
VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45
QUANTIDADE:	R\$ 289,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 585,20

### C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,6406
TOTAL Material:					R\$ 5,6406

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556

VALOR:	R\$ 10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,90
VALOR COM BDI:	R\$ 13,99
QUANTIDADE:	R\$ 60,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185,40

### C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 11,2200
TOTAL Material:					R\$ 11,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1390

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,91

H

### C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 26,82%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	1	UN	1,00000000	R\$ 614,0100	R\$ 614,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 614,0100</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	1	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,0800</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 689,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 643,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 689,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 884,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.125,76</b>

### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	3	M	3,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 73,4400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1	UN	1,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 50,2000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	1	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	1	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 162,5200</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,5	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	1,5	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 252,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 197,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 54,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 252,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 323,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 357,75</b>

H

### C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	1,02	M	1,02000000	R\$ 24,4800	R\$ 24,9696
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,9696</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	0,21	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

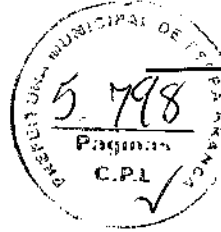
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023 BDI : 28,82%

FORNE	VERSÃO	PROVA	MES	REF
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.8834

VALOR: R\$ 32,85

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,05

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,85

VALOR COM BDI: R\$ 42,16

QUANTIDADE: R\$ 17,60

VALOR BDI TOTAL: R\$ 162,92

**C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,7718
TOTAL Material:					R\$ 34,7718

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374

VALOR: R\$ 46,41

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,32

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,41

VALOR COM BDI: R\$ 59,57

QUANTIDADE: R\$ 110,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.447,60

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7800	R\$ 8,5580
TOTAL Material:					R\$ 8,5580

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 31,08

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,37

VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 13,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,08

VALOR COM BDI: R\$ 39,89

QUANTIDADE: R\$ 19,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167,39

*Handwritten signature and initials.*

**C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,82%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇÃO</th> <th>DIAS</th> <th>REC.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	ORÇÃO	DIAS	REC.	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	ORÇÃO	DIAS	REC.														
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300
TOTAL Material:					R\$ 21,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,0800



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>R\$ 47,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 100,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 142,60</b>

### 18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300MM (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
TOTAL Material:					R\$ 35,8800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 50,85</b>

### C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
TOTAL Material:					R\$ 9,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8886

H  
P

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,00</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 26,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	BORR 01 MES 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAFI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5.800  
 Paginas  
 C.P.1

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 16,45**

## C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,5155</b>

**VALOR: R\$ 10,80**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,24**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,56**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,80**  
**VALOR COM BDI: R\$ 13,86**  
**QUANTIDADE: R\$ 5,00**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 15,30**

## C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9500	R\$ 2,4605
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4200	R\$ 2,3002
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7607</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>

H

**VALOR: R\$ 14,35**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,52**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,83**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,35**  
**VALOR COM BDI: R\$ 18,42**  
**QUANTIDADE: R\$ 147,72**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 601,22**

## C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,5600	R\$ 6,8059
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,8000	R\$ 1,2804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5373</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708

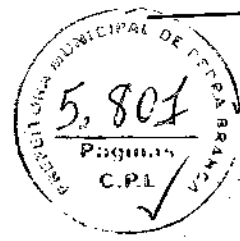
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FORTE:</b>	INVERSAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			84,44% 47,46% 07/2023
			0,00% 0,00%

I2395 PINTOR

SEINFRA H 0,08000000 R\$ 20,7700 R\$ 1,6616  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,3224



VALOR: R\$ 10,87  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,46  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,41  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,87  
VALOR COM BDI: R\$ 13,95  
QUANTIDADE: R\$ 699,30  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.153,85

## C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 38,8000	R\$ 1,7072
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,4200	R\$ 10,1198
TOTAL Material:					R\$ 12,2780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740

VALOR: R\$ 16,15  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,80  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,35  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,15  
VALOR COM BDI: R\$ 20,73  
QUANTIDADE: R\$ 699,30  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.202,79

## C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,4232
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,9775
TOTAL Material:					R\$ 6,4007

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

VALOR: R\$ 23,01  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,73  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,28  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,01  
VALOR COM BDI: R\$ 29,53  
QUANTIDADE: R\$ 206,04

H

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

**DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.26 18:43:40 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.26 18:43:57 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

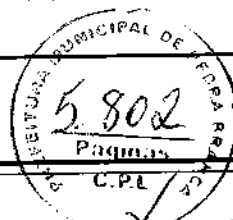
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	FOHA	MES	REF.	
SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.343,38

### C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4400
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 23,9100	R\$ 1,1955
TOTAL Material:				R\$ 1,6355

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,6620

VALOR: R\$ 13,30

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,23

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,30

VALOR COM BDI: R\$ 17,07

QUANTIDADE: R\$ 302,97

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.142,20

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,2645
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA L	0,21000000	R\$ 12,9600	R\$ 2,7006
TOTAL Material:				R\$ 2,9651

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,6050

VALOR: R\$ 19,57

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,29

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,57

VALOR COM BDI: R\$ 25,12

QUANTIDADE: R\$ 432,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.397,60

*Handwritten signature and initials.*

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 10,88

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,84

Página: 40

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

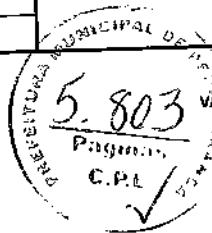
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 26,82%

FORNEC.	REVERSAO	MORA	PENES	REF
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,88

VALOR COM BDI: R\$ 13,96

QUANTIDADE: R\$ 909,09

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.800,00

## COM-92015375 DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,27

VALOR: R\$ 49,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 31,40

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,27

VALOR COM BDI: R\$ 63,24

QUANTIDADE: R\$ 214,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.000,75

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR: R\$ 52,88

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,88

VALOR COM BDI: R\$ 67,87

QUANTIDADE: R\$ 16,11

VALOR BDI TOTAL: R\$ 241,49

## C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 126,6300	R\$ 1,3170
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 163,5500	R\$ 1,7009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0179

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234

VALOR: R\$ 3,34

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,49

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

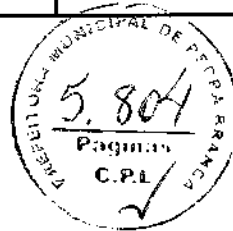
Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.26 18:43:40 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.26 18:43:57 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 28/09/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 3,34  
**VALOR COM BDI:** R\$ 4,29  
**QUANTIDADE:** R\$ 16,11  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 15,30

### C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 126,6300	R\$ 4,6853
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,6853

**VALOR:** R\$ 4,69  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 4,21  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 0,48  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 4,69  
**VALOR COM BDI:** R\$ 6,02  
**QUANTIDADE:** R\$ 16,11  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 21,42

### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 54,4250	

**VALOR:** R\$ 54,43  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 19,21  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 35,22  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 54,43  
**VALOR COM BDI:** R\$ 69,86  
**QUANTIDADE:** R\$ 2,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 30,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1500	R\$ 2,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,0130
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6100	R\$ 2,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,9080	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 48,8020	

**VALOR:** R\$ 65,71  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 36,00  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 29,71

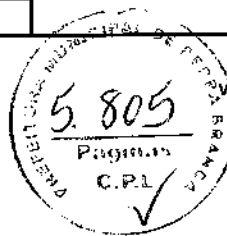
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 26/09/2023      **BDI:** 28,82%

FORN	VERSAO	HORA	MES	REF	
SINAPI	2023106	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 65,71  
**VALOR COM BDI:** R\$ 84,34  
**QUANTIDADE:** R\$ 40,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 745,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 166,3200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 72,6500	R\$ 44,9195
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,0800	R\$ 45,5592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,8500	R\$ 18,8966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 474,6853</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,8100</b>

**VALOR:** R\$ 692,50  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 554,37  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 138,13  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 692,50  
**VALOR COM BDI:** R\$ 888,82  
**QUANTIDADE:** R\$ 2,14  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 420,12

### J0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,6300	R\$ 13,7167
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 25,6100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,3491
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6902
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,3660</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,1715</b>

**VALOR:** R\$ 61,54  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 50,80  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 10,74  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 61,54  
**VALOR COM BDI:** R\$ 78,99  
**QUANTIDADE:** R\$ 53,70  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 937,06

*Handwritten signature and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRÓPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,82%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	MES	PREÇO	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEICULO	HORA	MES	PREÇO														
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 Pagar em  
 C.P.V.  
 5.806

### COM-22731744 REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,85	R\$ 1,33
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,24	R\$ 0,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,30	R\$ 2,92
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,44	R\$ 12,07
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 17,11	R\$ 8,56
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 69,05	R\$ 34,53
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,95	R\$ 2,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,33</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,64</b>

**VALOR: R\$ 116,97**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,73**  
**VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 33,24**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,97**  
**VALOR COM BDI: R\$ 150,13**  
**QUANTIDADE: R\$ 214,80**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.122,76**

### C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,4440
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 0,4440</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,4740
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,6500	R\$ 2,9060
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,8500	R\$ 6,4665
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1100	R\$ 0,3022
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,8685</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4910</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

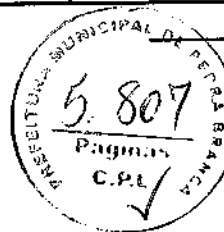
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 26/09/2023

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	202306	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** R\$ 109,80

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 76,00

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 33,80

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 109,80

**VALOR COM BDI:** R\$ 140,93

**QUANTIDADE:** R\$ 32,22

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.003,00

### 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 24,25	R\$ 3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 18,42	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,93

**VALOR:** R\$ 7,93

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 5,55

**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 2,38

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 7,93

**VALOR COM BDI:** R\$ 10,22

**QUANTIDADE:** R\$ 1,68

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3,85

### 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 56,10	R\$ 5,52
TOTAL Material:					R\$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 24,25	R\$ 8,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 18,42	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,01

**VALOR:** R\$ 27,53

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 20,93

**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 6,60

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 27,53

**VALOR COM BDI:** R\$ 35,46

**QUANTIDADE:** R\$ 1,20

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 9,51

*[Handwritten signature]*

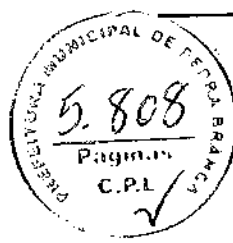
### 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,25	R\$ 5,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,42	R\$ 42,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FORN.:</b>	REVERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 48,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,27
VALOR COM BDI:	R\$ 62,18
QUANTIDADE:	R\$ 0,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,79

### C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4100	R\$ 35,6510
TOTAL Material:					R\$ 43,5310

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 69,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,68
VALOR COM BDI:	R\$ 89,76
QUANTIDADE:	R\$ 7,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 145,78

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,71611691	R\$ 515,32	R\$ 369,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,90624696	R\$ 0,24	R\$ 1,89
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,53564823	R\$ 27,08	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 385,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44601545	R\$ 24,25	R\$ 10,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22257803	R\$ 18,42	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,90

VALOR:	R\$ 400,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 400,31
VALOR COM BDI:	R\$ 515,68

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

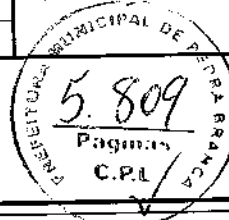
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 28/09/2023 **BDI:** 28,82%

FORNECEDOR	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	DATA
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**QUANTIDADE:** R\$ 3,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 346,11

## 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,60	R\$ 0,87
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,41	R\$ 37,69
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,45	R\$ 0,48
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,50	R\$ 2,08
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,84	R\$ 3,76
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,54	R\$ 29,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 74,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 18,15	R\$ 9,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,06

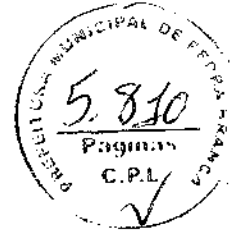
**VALOR:** R\$ 83,66  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 80,88  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 2,78  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 83,66  
**VALOR COM BDI:** R\$ 107,77  
**QUANTIDADE:** R\$ 31,03  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 748,13

H

/

/

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 26/09/2023      BDI : 28,82%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>TORR</th> <th>MEF</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	VERSÃO	TORR	MEF	REF	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	VERSÃO	TORR	MEF	REF													
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE															



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Handwritten signatures and initials.*

COMPOSIÇÃO DO BDI		
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
		DATA : 26/09/2023      BDI : 28,82% FONTE: DIVERSAS SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      07/2023 Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

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

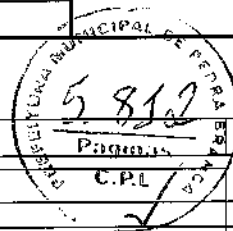
BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'H' and 'A'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 26/09/2023 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,66%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*Handwritten signatures and initials.*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA :</b> 26/09/2023 <b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA <b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>REF:</b> 07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIADOS	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*HL*

*[Handwritten signature]*