

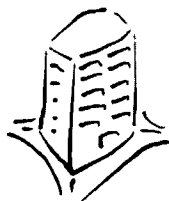


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO. - P.M. PEDRA BRANCA

Processo: CONCORRENCIA Nº 004/2023-CP

Data e Hora de Abertura: 29/11/2023 às 08:30 horas

Razão Social: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 10.485.488/0001-48

Endereço: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE

Fone/Fax: 85 3268-2888

Email: plato@construtoraplato.com.br

Banco: BANCO DO BRASIL, AG. 2937-8, C/C 122645-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.	R\$ 10.162.350,83
VALOR GLOBAL: 10.162.350,83 (Dez Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta reais e Oitenta e Três centavos).		

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28(vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico 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;


Fortaleza/CE, 29 de Novembro de 2023:

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

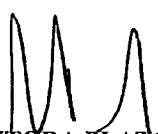
Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE

Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br


		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.012.000/0001-07</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.466,93	6,21	
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	89.460,92	0,87	
3	FUNDAÇÕES	1.096.701,54	10,69	
4	SUPERESTRUTURA	2.585.777,44	25,44	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	412.963,41	4,06	
6	ESQUADRIAS	746.877,02	7,34	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	906.776,75	8,92	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	103.600,40	1,02	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	586.194,88	5,77	
10	SISTEMAS DE PISOS	868.742,15	8,55	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	167.142,21	1,65	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	283.422,59	2,79	
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	172.131,58	1,69	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	115.306,96	1,13	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	108.030,09	1,06	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.717,14	0,05	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	184.293,18	1,81	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	551.476,31	5,43	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.680,53	0,70	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	184.600,99	1,82	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.737,18	0,14	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	75.239,05	0,74	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.605,13	2,12	
24	SERVIÇOS FINAIS	9.406,45	0,09	
		VALOR TOTAL:	10.162.350,83	100,00

Dez Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta reais e Oitenta e Três centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

VERSÃO: 2023/09

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

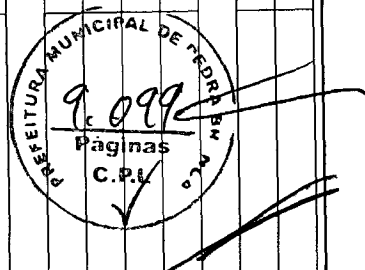
SEINFRA: 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: 83,55% 47,46% 09/2022

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
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CPU PMPB	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	M2	10,00	347,85	448,06	3.478,50	4.480,60
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	SINAPI	M2	726,00	118,22	152,27	85.827,72	110.548,02
1.3	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEMANETO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,22	1.665,79	1.293,22	1.665,79
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.762,80	3.558,76	2.762,80	3.558,76
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	946,74	1.219,49	2.385,78	3.073,11
1.6	93207	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	1.039,33	1.338,76	20.786,60	26.775,20
1.7	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	880,83	1.134,59	17.616,60	22.691,80
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	6,03	7,76	41.004,00	52.768,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGATAL	SINAPI	M2	6.800,00	0,33	0,42	2.244,00	2.856,00
1.10	CPU02-PMPB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	312.902,46	403.049,65	312.902,46	403.049,65
MOVIMENTO DE TERRA FUNDAMENTOS									
EDIFICAÇÃO									
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	328,06	39,98	51,49	13.115,83	16.891,80
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME)	SINAPI	M3	298,71	64,68	83,31	19.320,56	24.885,53
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	433,13	42,95	55,32	18.602,93	23.960,75
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	432,57	2,37	3,05	1.025,19	1.319,33
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	710,25	9,12	11,74	6.477,48	8.338,33
RESERVATÓRIO									
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	8,71	39,98	51,49	348,22	448,47
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	11,47	42,95	55,32	492,63	634,52
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA C	SINAPI	M2	20,38	2,37	3,05	48,30	62,15
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,71	9,12	11,74	97,67	125,73
ESTRUTURA METÁLICA									
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	79,62	39,98	51,49	3.183,20	4.099,63
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,03	2,37	3,05	132,79	170,89
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						490.301,68	631.466,93	490.301,68	631.466,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%

VERSÃO: 2023/09 **HORA:** MES, DATA REF. 111,93% 70,07% 11/2023

ORSE: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

SINAPI: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	39,80	9,12	11,74	362,97	467,25
2.4 MURO									
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	60,77	39,98	51,49	2.429,58	3.129,04
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME)	SINAPI	M3	1,63	64,68	83,31	105,42	135,79
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	51,41	42,95	55,32	2.208,05	2.844,00
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	98,06	2,37	3,05	232,40	299,08
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	55,25	9,12	11,74	503,98	648,63
3 FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS									
3.1.1	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	106,11	136,68	118.471,81	152.603,22
3.1.2	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	SINAPI	M	252,00	106,11	136,68	26.739,72	34.443,36
3.1.3	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	106,11	136,68	4.456,62	5.740,56
3.1.4	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	106,11	136,68	28.596,64	36.835,26
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	185,52	25,56	32,92	4.741,89	6.107,31
3.2.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	805,90	79,62	102,55	64.165,75	82.645,04
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	453,51	16,60	21,38	7.528,26	9.696,04
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.263,14	15,62	20,12	35.350,24	45.534,37
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.175,29	13,98	18,00	16.430,55	21.155,22
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.212,13	11,83	15,23	14.339,49	18.460,73
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	780,07	11,25	14,49	8.775,78	11.303,21
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	355,05	12,60	16,23	4.473,63	5.762,46
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 4,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	557,98	16,43	21,16	9.167,61	11.806,85
3.2.10	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	146,35	561,86	723,73	82.228,21	105.917,88
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO									
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	25,56	32,92	42,749,89	797,88	1.027,76



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ 14.127.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

VERSÃO: 2023/09

HORA: 111,93% 70,07% 11/2023

MESES: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ORSE: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	79,62	102,55	9.384,01	12.086,54
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	16,60	21,38	4.766,52	6.139,05
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	15,62	20,12	133,08	171,42
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,64	13,98	18,00	4.915,92	6.329,52
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	17,57	22,63	10.987,04	14.151,21
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	561,86	723,73	11.765,34	15.154,90
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	4,32	25,56	32,92	110,41	142,21
3.4.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	79,62	102,55	1.375,83	1.772,06
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	15,62	20,12	704,77	907,81
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	13,98	18,00	1.335,22	1.719,18
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	561,86	723,73	1.455,21	1.874,46
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	52,67	25,56	32,92	1.346,24	1.733,89
3.5.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	126,91	79,62	102,55	10.104,57	13.014,62
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	16,60	21,38	5.798,71	7.468,46
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,84	15,62	20,12	3.871,26	4.986,54
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	13,98	18,00	12.427,10	16.000,56
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,38	561,86	723,73	22.126,04	28.500,48
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	328,05	25,56	32,92	8.384,95	10.799,40
3.6.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,55	313,41	403,70	32.767,01	42.208,83
3.6.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.327,17	69,15	89,07	91.773,80	118.211,03
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	33,84	16,60	21,38	561,74	723,49
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.124,14	15,62	20,12	33.179,06	42.737,69
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.024,46	13,98	18,00	14.321,95	18.440,28

950
Página: 3
C.F.P.

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORSE	111,93%	HORA	70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	123,69	11,83	15,23	1.463,25	1.883,79
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.072,42	17,57	22,63	18.842,41	24.268,86
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	101,34	561,86	723,73	56.938,89	73.342,79
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						37.552,57	48.499,03
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	SINAPI	M2	51,41	25,56	32,92	1.314,03	1.692,41
3.7.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	313,41	403,70	178,64	230,10
3.7.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	69,15	89,07	14.220,69	18.317,24
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	15,62	20,12	8.586,78	11.060,56
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	286,85	17,57	22,63	4.688,55	6.038,81
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	561,86	723,73	8.663,88	11.159,91
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						8.906,53	11.471,10
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	SINAPI	M2	7,65	25,56	32,92	195,53	251,83
3.8.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	69,15	89,07	3.173,29	4.087,42
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	16,50	21,38	48,47	62,42
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	15,62	20,12	85,75	110,45
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	13,98	18,00	1.849,27	2.381,04
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	11,83	15,23	266,52	343,13
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	17,57	22,63	708,77	912,89
3.8.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	561,86	723,73	2.578,93	3.321,92
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						8.290,60	10.678,85
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAÇA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	105,62	136,04	2.641,55	3.402,36
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	286,49	15,62	20,12	4.162,57	5.361,77
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	517,94	667,15	1.486,48	1.914,72
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						1.743,99	2.246,22
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	SINAPI	M2	51,41	25,56	32,92	40,89	52,67
3.10.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	0,60	69,15	89,07	663,84	855,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

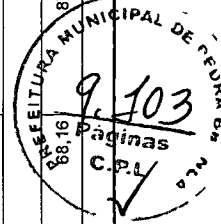
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

CONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	13,98	18,00	313,99	404,28
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	17,57	22,63	185,89	239,42
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	561,86	723,73	539,38	694,78
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.321,98	35,72	46,01	47.221,12	60.824,29
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	16,65	21,44	370,46	477,04
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.449,13	13,93	17,94	34.116,38	43.937,39
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.168,93	11,71	15,08	25.398,17	32.707,46
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.722,99	11,08	14,27	19.090,72	24.587,06
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	548,78	12,39	15,95	6.799,38	8.753,04
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.144,18	17,60	22,67	37.737,56	48.608,56
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	92,45	539,41	694,81	49.868,45	64.235,18
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	35,72	46,01	4.133,16	5.323,81
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	624,40	13,93	17,94	8.697,89	11.201,73
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	17,60	22,67	2.758,80	3.553,52
4.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	5,65	539,41	694,81	3.047,66	3.925,67
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO								
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	35,72	46,01	571,52	736,16
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,44	13,93	17,94	1.106,59	1.425,15
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,61	17,60	22,67	485,93	625,91
4.3.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	1,10	539,41	694,81	593,35	764,29
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.863,50	88,16	112,87	127.016,16	163.596,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 08.040.808/0001-14

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%

VERSÃO: 2023/09 **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

ORSE: 111,93% 70,07% 11/2023

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	288,88	16,85	21,44	4.476,85	5.764,78
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.788,29	15,82	20,12	27.933,08	35.980,39
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.816,88	13,93	17,94	39.239,13	50.534,82
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.418,01	11,71	15,08	28.314,89	36.463,59
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.188,36	11,08	14,27	13.167,02	16.957,89
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	493,86	12,39	15,95	6.118,92	7.877,06
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.455,68	17,60	22,67	43.219,96	55.670,26
4.4.9	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	136,94	517,94	667,15	70.926,70	91.359,52
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.095,93	68,16	87,79	74.698,58	96.211,69
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	15,62	20,12	8.215,18	10.581,91
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	13,93	17,94	581,43	748,81
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	11,71	15,08	40,63	52,32
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	17,60	22,67	4.568,43	5.884,45
4.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	561,86	723,73	43.678,99	56.262,77
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	393,60	33,48	43,12	13.177,72	16.972,03
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	37,83	48,72	190,66	245,54
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	20,80	117,75	151,67	2.449,20	3.154,73
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	9,00	11,59	3.744,00	4.821,44
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM; INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	20,81	26,80	12.812,30	16.500,22
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	73,34	94,46	30.509,44	39.295,36
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJES								
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	243,65	29,58	38,10	7.207,16	9.283,06
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	246,53	15,19	19,56	3.696,18	4.759,53
						131.783,24		169.741,96	
						1.095,93		87,79	
						525,94		20,12	
						41,74		17,94	
						3,47		15,08	
						259,57		22,67	
						77,74		723,73	
						393,60		43,12	
								48,72	
								151,67	
								11,59	
								26,80	
								94,46	
								38,10	
								19,56	
								49.705,60	
								190,66	
								2.449,20	
								3.744,00	
								12.812,30	
								30.509,44	
								23.901,08	
								7.207,16	
								3.696,18	
								64.017,29	
								245,54	
								3.154,73	
								4.821,44	
								16.500,22	
								39.295,36	
								30.783,92	
								9.283,06	
								4.759,53	

9.104
Páginas
C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS			VERSÃO:	2023/09	HORA MES:	111,93% 70,07% 11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	05/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	92785	COLOCAÇÃO						
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	191,68	15,74	20,27	3.017,04
4.8.4	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	SINAPI	M3	19,27	517,94	667,15	9.980,70
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						1.029,23
4.9.1	92338	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,46	29,58	38,10	309,40
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,75	15,74	20,27	295,12
4.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,82	517,94	667,15	424,71
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						1.600,47
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,51	105,62	136,04	476,34
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	62,21	14,49	18,66	901,42
4.10.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	517,94	667,15	222,71
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						1.184.346,52
4.11.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	78.851,30	15,02	19,34	1.184.346,52
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						320.616,91
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						26.887,56
5.1.1	101161	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	128,36	162,62	209,47	26.887,56
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						181.172,55
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PEDRAS EXTERNAS	SINAPI	M2	2.336,19	63,29	81,52	147.857,46
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	375,19	71,72	92,38	26.908,62
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	9,36	76,67	98,75	717,63
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	SINAPI	M2	6,85	71,72	92,38	491,28
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	SINAPI	M	1.015,15	5,12	6,59	5.197,56
5.3		DIVISÓRIAS						63.099,84
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	SEINFRA	M2	42,50	444,51	572,57	18.891,67
5.3.2	CPU03-PMPB	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	Composições Próprias	M2	19,87	563,55	725,90	11.197,73
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	10,79	84,17	82,65	6.531,86


 9.105
 Páginas
 C.P.L.
 9.105
 10.179

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
VERSÃO:	2023/09	HORA:	11/2023
ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55% 47,46% 05/2022
Composições:	0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR,, ESPESSURA 10MM, H=1,80M	SINAPI	M2	7,20	561,58	723,37	4.043,37	5.208,26
5.3.5	CPU04-PMPB	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10MM	Composições Próprias	M2	318,23	70,50	90,81	22.435,21	28.898,46
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	11,60	63,29	81,52	734,16	945,63
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	646,55	76,87	98,75	49.570,98	63.846,81
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	296,41	16,88	21,74	5.003,40	6.443,95
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS	SINAPI	M2	2,26	71,72	92,38	162,08	208,77
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 90 X2, 10cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	18,00	1.010,14	1.301,16	18.182,52	23.420,88
6.1.2	90844	Porta de madeira - PM2 - 90 X2, 10cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	1.010,14	1.301,16	6.060,84	7.806,96
6.1.3	CPU-05 PMF	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEINTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	13,00	1.356,21	1.746,93	17.630,73	22.710,09
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO.	SINAPI	UN	20,00	77,63	99,99	1.552,60	1.999,80
6.2.2	100866	Barra de apoio reta 40cm, aço inox polido. Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	361,88	466,13	2.171,28	2.796,78
6.2.3	CPU-06 PMF	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	200,43	258,17	7.415,91	9.552,29
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	CPU07-PMPB	Porta de abrir- PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	UN	2,00	1.462,21	1.883,47	2.924,42	3.766,94
6.3.2	CPU08-PMPB	Porta de abrir- PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	UN	2,00	1.327,86	1.710,41	2.655,72	3.420,82
6.3.3	91341	PROJETO DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	9,45	785,14	1.011,33	7.419,57	9.557,06
6.3.4	91338	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	15,84	994,09	1.280,48	15.746,38	20.282,80
6.3.5	91338	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	9,24	994,09	1.280,48	9.185,39	11.831,63
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	82,37	535,87	690,25	44.139,61	56.855,89
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER - PA7 - 420X215+70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	47,88	535,87	690,25	25.657,45	33.049,17
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER - PAB - 210X215+70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	5,95	535,87	690,25	3.209,86	4.134,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 202309	HORA: 111,93% 70,07% 11/2023
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,55% 47,46% 05/2022
	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.9	91341	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120X210CM+65CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIAS - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	3,30	785,14	1.011,33	2.590,96	3.337,38
6.3.10	91341	PORTA DE ABRIR - PA10 - 230X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIAS - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,52	785,14	1.011,33	4.333,97	5.582,54
6.3.11	91341	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120X170CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIAS - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,08	785,14	1.011,33	3.203,37	4.126,22
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,46	903,70	1.164,05	4.934,20	6.355,71
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,30	476,81	614,17	3.003,90	3.869,27
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,74	476,81	614,17	2.736,88	3.525,33
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	20,72	476,81	614,17	9.879,50	12.725,60
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,43	476,81	614,17	9.264,41	11.933,32
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXO - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	1.008,76	1.299,38	4.236,79	5.457,39
6.4.7	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,32	1.008,76	1.299,38	19.489,24	25.104,02
6.4.8	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	20,30	1.008,76	1.299,38	20.477,82	26.377,41
6.4.9	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA-666M BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	117,81	1.008,76	1.299,38	118.842,01	153.079,95
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	16,20	903,70	1.164,05	14.639,94	18.857,61
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,00	903,70	1.164,05	5.422,20	6.984,30
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 280 X 80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	44,80	903,70	1.164,05	40.485,76	52.149,44
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	3,36	903,70	1.164,05	3.036,43	3.911,20
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	15,54	903,70	1.164,05	14.043,49	18.089,33
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	36,40	903,70	1.164,05	32.894,68	42.371,42
6.4.16	CPU09-PMPB	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições Próprias	M2	2,73	89,10	114,76	243,24	313,29
6.5	VIDROS								
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	446,01	574,50	9.812,22	12.639,00
6.6	ESQUADRIA - GERAL								
6.6.1	CPU-10 PMF	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO2)	Composições Próprias	M2	10,94	257,80	332,07	2.820,33	3.632,84
6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,82	312,27	402,23	3.097,71	3.990,12
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						9.812,22	12.639,00	91.534,02	117.901,59

9.107
 Páginas
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

VERSÃO: 2023/09

HORA: 11/2023

MESES: 11/2023

BDI: 28,81%

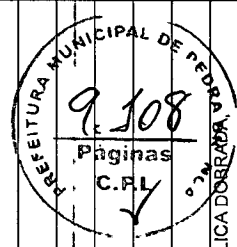
ORSE: 111,53% 70,07%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		-PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	C4730	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	207,28	286,99	7.188,47	9.259,21
6.6.4	CPU-11 PMF	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Composições Próprias	M2	246,23	187,67	241,73	46.209,98	59.521,17
6.6.5	C4730	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	SEINFRA	M	155,43	207,28	286,99	32.217,53	41.498,25
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	EDIFICAÇÃO								
7.1.1	CP-U-12 PMF	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Composições Próprias	M2	2.471,29	171,69	221,15	424.295,78	546.525,78
7.1.2	C0769	COBERTURA DE POLICARBONATO	SEINFRA	M2	10,42	122,76	158,12	1.279,15	1.647,61
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	SINAPI	M	158,28	69,44	89,44	10.990,96	14.156,56
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15XM)	SINAPI	M	64,60	69,44	89,44	4.485,82	5.777,82
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	SINAPI	M	78,80	69,44	89,44	5.471,87	7.047,87
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	SINAPI	M	20,60	69,44	89,44	1.430,46	1.842,46
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	SINAPI	M	320,83	69,44	89,44	22.278,43	28.695,03
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	SINAPI	M	113,12	69,44	89,44	7.855,05	10.117,45
7.1.9	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	-242,60	-64,94	-70,72	-13.288,22	-17.114,24
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALGANIZADO	SINAPI	M	361,06	56,20	72,39	20.291,57	26.137,13
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	606,92	56,20	72,39	34.108,90	43.934,93
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	56,20	72,39	13.418,31	17.283,83
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA DESENVOLVIMENTO 39CM	SINAPI	M	287,26	56,20	72,39	16.144,01	20.794,75
7.2	QUADRA								
7.2.1	94213	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	724,81	93,46	120,38	67.740,74	87.252,62
7.2.2	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	54,91	70,72	1.773,59	2.284,25
7.2.3	94213	TELHA METALICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	93,46	120,38	59.132,14	76.164,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.613,32	37,79	48,67	60.967,36	78.520,28
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	192,74	37,79	48,67	7.283,64	9.380,65
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	280,02	37,79	48,67	10.581,95	13.628,57
								128.646,47	165.701,29
								67.740,74	87.252,62
								1.773,59	2.284,25
								59.132,14	76.164,42
								80.440,91	103.600,40
								60.967,36	78.520,28
								7.283,64	9.380,65
								10.581,95	13.628,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE:	ORSE	HORA:	111,93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		VERSÃO:	2023/09	MES:	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,76%
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		-PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,55	37,79	48,67	1.607,96	2.070,90
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						455.184,35	586.194,88
9.1		EDIFICAÇÃO						399.895,83	515.003,81
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	3,26	4,19	12.220,53	15.706,75
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	3,26	4,19	9.056,31	11.639,86
9.1.3	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	2.512,64	31,82	40,98	79.952,20	102.967,98
9.1.4	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	729,51	31,82	40,98	23.213,00	29.895,31
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	SINAPI	M2	523,92	57,58	74,16	30.167,31	38.853,90
9.1.6	87265	EVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERAMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	SINAPI	M2	141,12	51,91	66,86	7.325,53	9.435,28
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IX - PASTILHA CERAMIXA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	64,48	179,53	231,25	11.576,09	14.911,00
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	SINAPI	M	279,08	28,11	36,20	7.844,93	10.102,69
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	514,05	55,76	71,82	28.663,42	36.919,07
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	SEINFRA	M2	1.282,51	119,25	153,60	152.939,31	196.993,53
9.1.11	CPU13-PMPB	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	144,92	186,67	36.937,20	47.578,44
9.2		MURETA						55.288,52	71.191,07
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	3,26	4,19	5.137,98	6.603,73
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8, MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.576,07	3,26	4,19	5.137,98	6.603,73
10		SISTEMAS DE PISOS						50.150,54	64.587,34
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						674.479,94	868.742,15
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	2.740,76	2.740,76	39,81	84.716,89	109.109,65
10.1.2	87620	CAMADA REGULADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	345,56	345,56	31,26	8.386,74	10.802,20
10.1.3	00004786	PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.740,76	86,04	110,82	235.814,99	303.731,02
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	345,56	42,71	55,01	14.758,86	19.009,25
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM	SINAPI	M	53,28	7,02	9,04	374,02	481,65
10.1.6	101741	RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM	SINAPI	M	705,52	18,55	23,89	13.087,39	16.854,87
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	10,87	98,77	127,22	1.073,62	1.382,88

9.109
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%
VERSÃO: 2023/09 **HORA:** 111,93% **MES:** 11/2023
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	81,64	98,77	127,22	8.063,58	10.386,24
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						308.203,85	396.984,39
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM	SINAPI	M3	72,00	624,82	804,83	44.987,04	57.947,76
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	280,02	39,95	51,45	11.186,79	14.407,02
10.2.3	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	280,02	24,27	31,26	6.796,08	8.753,42
10.2.4	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3CM	SINAPI	M2	157,84	35,75	46,04	5.642,78	7.266,95
10.2.5	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	50,54	65,10	21.024,64	27.081,60
10.2.6	92996	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	109,25	58,39	75,21	6.379,10	8.216,69
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	46,70	60,15	7.041,89	9.070,01
10.2.8	101094	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	159,82	205,86	84.864,42	109.311,66
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	159,82	205,86	21.895,34	28.202,82
10.2.10	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	SINAPI	M	444,00	159,82	205,86	70.960,08	91.401,84
10.2.11	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	SEINFRA	M3	13,08	12,80	16,48	167,42	215,55
10.2.12	98504	GRAMA BATATAISEM PLACAS	SINAPI	M2	1.717,05	13,09	16,86	22.476,31	28.949,63
10.2.13	94263	MEIO-FIO 10CM BASE, H=VARIADA	SINAPI	M	17,88	28,05	36,13	4.781,96	6.159,44
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						122.020,85	157.142,21
11.1		EDIFICAÇÃO						106.417,76	137.047,32
11.1.1	88494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	514,09	20,85	21,06	8.404,71	10.825,89
11.1.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.427,77	12,09	15,57	17.261,73	22.230,37
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	103,22	14,89	18,92	1.516,30	1.952,92
11.1.4	102491	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.679,29	14,00	18,03	23.510,06	30.277,59
11.1.5	102491	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA/PLATIBANDA	SINAPI	M2	318,23	14,00	18,03	4.455,22	5.737,68
11.1.6	88488	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	514,05	12,46	16,04	6.405,06	8.245,36
11.1.7	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	281,45	10,88	14,01	3.062,17	3.943,11
11.1.8	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	24,37	10,88	14,01	265,14	341,42
11.1.9	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	138,78	10,88	14,01	1.509,92	1.944,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

VERSÃO: 2023/09

COMPOSIÇÕES: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI
2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
SINAPI
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMAOS	SINAPI	M2	209,79	13,04	16,79	2.735,86	3.522,37
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	41,86	13,04	16,79	545,85	702,82
11.1.12	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMAOS - LARANJA	SINAPI	M2	388,75	10,88	14,01	4.229,60	5.446,38
11.1.13	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	645,14	9,90	12,75	6.386,88	8.225,53
11.1.14	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	2.030,96	9,90	12,75	20.106,50	25.894,74
11.1.15	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	608,38	9,90	12,75	6.022,96	7.756,84
11.2	MURETA							15.603,09	20.094,89
11.2.1	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.478,80	9,90	12,75	14.640,12	18.854,70
11.2.2	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	9,90	12,75	962,97	1.240,19
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA							220.037,28	283.422,59
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO							28.930,95	37.258,81
12.1.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	MUNICÍPIO	M	222,10	5,63	7,25	1.250,42	1.610,22
12.1.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM	MUNICÍPIO	M	265,50	12,08	15,56	3.207,24	4.131,18
12.1.3	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM	MUNICÍPIO	M	165,10	19,99	25,74	3.300,34	4.249,67
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	MUNICÍPIO	M	140,80	33,19	42,75	4.673,15	6.019,20
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	MUNICÍPIO	M	64,90	55,06	70,92	3.573,39	4.602,70
12.1.6	89538	ADAPTADOR soldavel CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRODN 25MM X 3/4"	MUNICÍPIO	UN	58,00	3,41	4,39	197,78	254,62
12.1.7	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1"	MUNICÍPIO	UN	20,00	5,23	6,73	104,60	134,60
12.1.8	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2"	MUNICÍPIO	UN	48,00	10,51	13,53	504,48	649,44
12.1.9	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4"	MUNICÍPIO	UN	22,00	15,27	19,66	335,94	432,52
12.1.10	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2"	MUNICÍPIO	UN	18,00	21,49	27,68	386,82	498,24
12.1.11	89613	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2.1/2"	MUNICÍPIO	UN	2,00	31,29	40,30	62,58	80,60
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25 MM	MUNICÍPIO	UN	2,00	12,05	15,52	24,10	31,04
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO WOLDÁVEL CURTA DN 60 X 50 MM	MUNICÍPIO	UN	13,00	12,05	15,52	156,65	201,76
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 75 X 60 MM	MUNICÍPIO	UN	6,00	12,05	15,52	72,30	93,12
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50 X 25 MM	MUNICÍPIO	UN	14,00	12,05	15,52	168,70	217,28
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50 X 32 MM	MUNICÍPIO	UN	1,00	12,05	15,52	12,05	15,52

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ: 07.111.111/0001-11

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

VERSÃO: 2023/09

HORA: 111,93% 70,07%

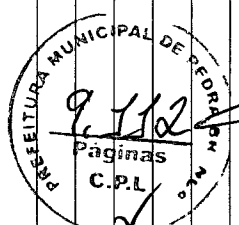
DATA REF.: 11/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

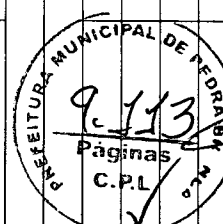
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60 X 25 MM	SINAPI	UN	12,00	12,05	15,52	144,60	186,24
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60 X 32MM	SINAPI	UN	5,00	12,05	15,52	60,25	77,60
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	12,00	9,28	11,95	111,36	143,40
12.1.20	89541	LUVA SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	6,00	5,37	6,91	32,22	41,46
12.1.21	89597	LUVA SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	5,00	21,47	27,65	107,35	138,25
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	134,00	7,32	9,42	980,88	1.262,28
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	129,00	10,54	13,57	1.359,66	1.750,53
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	80,00	13,37	17,22	1.069,60	1.377,60
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	29,00	38,94	50,15	1.129,26	1.454,35
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	9,00	151,30	194,88	1.361,70	1.753,92
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,69	20,21	392,25	505,25
12.1.28	90373	JOELHO DEREÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 1/2"	SINAPI	UN	63,00	14,24	18,34	897,12	1.155,42
12.1.29	89440	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	37,00	7,31	9,41	270,47	348,17
12.1.30	89443	TE, 90-SOLDÁVEL, DN-32MM	SINAPI	UN	8,00	12,32	16,86	98,88	126,88
12.1.31	89625	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	27,00	21,52	27,71	581,04	748,17
12.1.32	89628	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	28,00	49,32	63,52	1.380,96	1.778,56
12.1.33	89629	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	3,00	92,62	119,30	277,86	357,90
12.1.34	89622	TÉ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	13,19	16,99	65,95	84,95
12.1.35	89627	TÉ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	20,03	25,80	100,15	129,00
12.1.36	89626	TÉ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM	SINAPI	UN	1,00	31,51	40,58	31,51	40,58
12.1.37	89630	TÉ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	79,02	101,78	158,04	203,56
12.1.38	89441	TÉ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	13,00	17,01	21,91	221,13	284,83
12.1.39	90374	TÉ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	3,00	22,83	29,40	68,49	88,20
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							7.459,10	9.607,89
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1"	SINAPI	UN	10,00	45,62	58,76	456,20	587,60
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	215,81	277,98	215,81	277,98
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2"	SINAPI	UN	9,00	108,63	139,92	977,67	1.259,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 2023/09	MES: 11/2023
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93% 70,07%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021: 83,85% 47,76%
	Composições: PRÓPRIA	05/2022: 83,55% 47,46%
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	123,99	159,71	2.603,79	3.363,91
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	28,00	70,05	90,23	1.961,40	2.526,44
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	12,00	66,54	85,71	798,48	1.028,52
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	117,19	150,95	234,38	301,90
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	211,37	272,26	211,37	272,26
12.3	DIVERSOS							62.896,92	81.017,49
12.3.1	CPU-14 PMF	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composições Próprias	UN	1,00	58.272,68	75.061,03	58.272,68	75.061,03
12.3.2	102116	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - 6CR-2000-1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.799,54	2.317,98	3.599,08	4.635,96
12.3.3	CPU-15 MPF	Tanque polietileno - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	1.025,16	1.320,50	1.025,16	1.320,50
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							14.985,82	19.303,17
12.4.1	CPU-16 PMF	Sistemas Modulares Tecnotti ou equivalente técnico - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	2.220,66	2.860,43	13.323,96	17.162,58
12.4.2	CPU-17 PMF	Smart filtro Tecnotti ou equivalente técnico	Composições Próprias	UN	2,00	747,28	962,57	1.494,56	1.925,14
12.4.3	92692	NIPLE 1/2"	SINAPI	UN	10,00	12,75	16,42	127,50	164,20
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 7/2"	SINAPI	UN	5,00	7,96	10,25	-39,80	51,25
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							105.764,49	136.235,23
12.5.1	CPU-18 PMF	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições Próprias	UN	1,00	105.764,49	136.235,23	105.764,49	136.235,23
13	DRETAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							133.637,10	172.131,58
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							122.926,54	158.395,60
13.1.1	89578	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	SINAPI	M	604,40	44,71	57,59	27.022,72	34.807,39
13.1.2	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	SINAPI	M	235,90	86,70	114,25	20.924,33	26.951,57
13.1.3	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM	SINAPI	M	83,50	88,70	114,25	7.406,45	9.539,87
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	SINAPI	M	79,60	127,96	164,05	10.137,85	13.056,38
13.1.5	90704	TUBO PVC RÍGIDO - 300MM	SINAPI	M	51,50	300,85	387,52	15.493,77	19.957,28
13.1.6	90706	TUBO PVC RÍGIDO - 400MM	SINAPI	M	20,50	481,36	620,03	9.867,88	12.710,61
13.1.7	89585	JOELHO 45 SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	26,00	33,01	42,52	868,26	1.105,52
13.1.8	89591	JOELHO 45 SERIE R - 150MM	SINAPI	UN	8,00	108,74	140,06	869,92	1.120,48

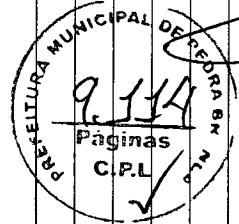




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	29/11/2023	BDI :	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORSE	2023/09	VERSÃO	11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
			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
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	179,00	41,58	53,55	7.442,82	9.585,45
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 150MM	SINAPI	UN	48,00	133,34	171,75	6.400,32	8.244,00
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	57,00	78,79	101,48	4.491,03	5.784,36
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	196,21	252,73	392,42	505,46
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 150MM	SINAPI	UN	1,00	229,11	295,11	229,11	295,11
13.1.14	89669	LUVA SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	3,00	22,80	29,36	68,40	88,08
13.1.15	89693	TÊ SERIE R - 100X100MM	SINAPI	UN	2,00	70,11	90,30	140,22	180,60
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	19,00	74,58	96,06	1.417,02	1.825,14
13.1.17	CPU-19 PMF	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	Composições Próprias	UN	76,00	115,27	148,47	8.760,52	11.283,72
13.1.18	CPU22-PMFB	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	Composições Próprias	UN	6,00	167,25	215,43	1.003,50	1.292,58
13.2	ACESSORIOS							10.710,56	13.795,98
13.2.1	CPU-21 PMF	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	Composições Próprias	UN	19,00	234,57	302,14	4.456,83	5.740,66
13.2.2	99268	POÇO DE VISITA PARA DREBAGEN PLUVIAL 110 X 110CM	SINAPI	UN	10,00	423,62	545,66	4.236,20	5.456,60
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO 35CM	SEINFRA	M2	12,55	160,76	207,07	2.017,53	2.598,72
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							89.526,05	115.306,96
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							42.650,27	54.930,23
14.1.1	89711	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM	SINAPI	M	142,60	17,06	21,97	2.432,75	3.132,92
14.1.2	89712	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	171,20	25,67	33,06	4.394,70	5.659,87
14.1.3	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	45,50	39,00	50,23	1.774,50	2.285,46
14.1.4	89714	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM	SINAPI	M	349,10	49,18	63,34	17.168,73	22.111,99
14.1.5	89849	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM	SINAPI	M	24,60	58,04	74,76	1.427,78	1.839,09
14.1.6	89726	JOELHO PVC 45-40MM	SINAPI	UN	60,00	6,17	7,94	370,20	476,40
14.1.7	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	48,00	10,68	13,75	512,64	660,00
14.1.8	89739	JOELHO PVC 45-70MM	SINAPI	UN	8,00	18,68	24,06	149,44	192,48
14.1.9	89746	JOELHO PVC 45-100MM	SINAPI	UN	16,00	22,76	29,31	364,16	468,96
14.1.10	89724	JOELHO PVC 90-40MM	SINAPI	UN	6,00	8,94	11,51	53,64	69,06





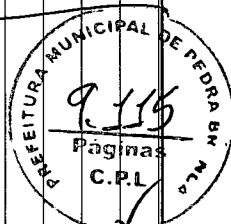
CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ 14.141.141/0001-00

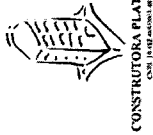
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%
VERSÃO: 2023/09 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07% **DATA REF.:** 11/2023
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.11	89731	JOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	28,00	10,02	12,90	280,56	361,20
14.1.12	89744	JOELHO PVC 90-100MM	SINAPI	UN	42,00	22,82	29,39	958,44	1.234,38
14.1.13	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	17,00	38,51	49,60	654,67	843,20
14.1.14	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	10,00	38,51	49,60	385,10	496,00
14.1.15	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	UN	7,00	20,82	26,81	145,74	187,67
14.1.16	89795	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	SINAPI	UN	12,00	34,46	44,38	413,52	532,56
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM	SINAPI	UN	6,00	12,05	15,52	72,30	93,12
14.1.18	89728	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	SINAPI	UN	67,00	9,63	12,40	645,21	830,80
14.1.19	89724	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40MM-11/2"	SINAPI	UN	59,00	8,94	11,51	527,46	679,09
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100 X 75 MM	SINAPI	UN	2,00	27,83	35,84	55,66	71,68
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75 X 50 MM	SINAPI	UN	7,00	14,71	18,94	102,97	132,58
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADACOM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	9,00	36,08	46,47	324,72	418,23
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	SINAPI	UN	10,00	32,48	41,83	324,80	418,30
14.1.24	89491	CAIXA-SIFONADA-MONTADA-60MM-GRELHA-E-PORTA-GRELHA-150X150X50MM	SINAPI	UN	29,60	77,44	99,75	2.245,76	2.892,75
14.1.25	89482	CORPO CAIXA SECA 100X100X40MM	SINAPI	UN	2,00	32,48	41,83	64,96	83,66
14.1.26	C0609	CAIXA EM INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60cm, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	422,62	544,37	3.803,58	4.899,33
14.1.27	97974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	UN	7,00	428,04	551,35	2.996,28	3.859,45
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	8.743,93	11.263,05	8.743,93	11.263,05
14.2.2	98065	SUMIDOURO DN 3.80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	2,00	6.293,41	8.106,54	12.586,82	16.213,08
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO - 3,1C1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	6.398,57	8.241,99	6.398,57	8.241,99
14.3	VENTILAÇÃO								
14.3.1	89712	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	245,80	25,67	33,06	6.309,68	8.126,14
14.3.2	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	83,80	39,00	50,23	3.268,20	4.209,27
14.3.3	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	22,00	10,68	13,75	234,96	302,50
14.3.4	89739	JOELHO PVC 45-75MM	SINAPI	UN	6,00	18,68	24,06	112,08	144,36
14.3.5	89731	JOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	132,00	10,02	12,90	1.322,64	1.702,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,81%

FONTE: ORSE
 VERSÃO: 2023/09
 HORA: 111,93%
 MES: 70,07%
 DATA REF.: 11/2023
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.6	89737	JOELHO PVC 90-75MM	SINAPI	UN	20,00	17,74	22,85	354,80	457,00
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	51,01	65,70	153,03	197,10
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-50MM	SINAPI	UN	2,00	51,01	65,70	102,02	131,40
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-75MM	SINAPI	UN	1,00	51,01	65,70	51,01	65,70
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES PVC 75MM	SINAPI	UN	3,00	14,40	18,54	43,20	55,62
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75MM-50 MM	SINAPI	UN	14,00	14,71	18,94	205,94	265,16
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,59	14,92	46,36	59,68
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	15,20	19,57	121,60	156,56
14.3.14	89696	TÊ, PVC SANITARIO 100MM-50MM	SINAPI	UN	13,00	63,26	81,48	822,38	1.059,24
14.3.15	89696	TÊ, PVC SANITARIO 100MM-75MM	SINAPI	UN	86,00	63,26	81,48	5.440,36	7.007,28
14.3.16	89784	TÊ, PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	18,00	18,95	24,40	341,10	439,20
14.3.17	89687	TÊ, PVC SANITARIO 75MM-75MM	SINAPI	UN	5,00	43,42	55,92	217,10	279,60
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
15.1	95470	BASIA-SANITARIA-CONVENCIONAL, DECA-OU-EQUIVALENTE-OM-ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	22,00	275,84	355,30	6.068,48	7.845,60
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO AÇIONAMENTO	SINAPI	UN	22,00	349,76	450,52	7.694,72	9.911,44
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	655,33	844,13	3.931,98	5.064,78
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	SINAPI	UN	27,00	188,73	243,10	5.095,71	6.563,70
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	SINAPI	UN	3,00	169,53	218,37	508,59	655,11
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50 X 40 X 20CM	SINAPI	UN	16,00	169,53	218,37	2.712,48	3.493,92
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM	SINAPI	UN	3,00	186,06	239,66	558,18	718,98
15.8	86904	LAVATÓRIO LDE CANTO SUSPENDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	135,71	174,80	542,84	699,20
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	135,71	174,80	135,71	174,80
15.10	CPU-22 PMF	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	4,00	369,19	475,55	1.476,76	1.902,20
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	641,30	826,05	1.282,60	1.652,10
15.12	86883	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2"	SINAPI	UN	60,00	11,18	14,40	670,80	864,00
15.13	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	73,38	94,52	880,56	1.134,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%

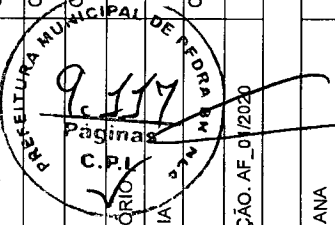
VERSÃO: 2023/09 **HORA DE MES:** 111,93% 70,07% 1/2023

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.14	95544	PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	32,76	42,22	65,56	84,44
15.15	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	SINAPI	UN	8,00	64,69	83,32	517,52	666,56
15.16	C1151	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	8,00	68,97	88,84	551,76	710,72
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	157,94	203,44	315,88	406,88
15.18	86915	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	21,00	110,78	142,69	2.326,38	2.996,49
15.19	86910	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	98,95	127,45	296,85	382,35
15.20	GPU-23 PMPB	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Composições Próprias	UN	28,00	320,80	413,22	8.982,40	11.570,16
15.21	GPU-24 PMPB	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	Composições Próprias	UN	6,00	182,73	235,37	1.096,38	1.412,22
15.22	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	26,00	64,69	83,32	1.681,94	2.166,32
15.23	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	64,69	83,32	776,28	999,84
15.24	GPU-25 PMF	Cabide metálico, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	14,00	33,00	42,50	462,00	595,00
15.25	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	400,94	516,45	4.811,28	6.197,40
15.26	100867	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	385,33	496,34	4.623,96	5.956,08
15.27	100866	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	361,88	466,13	4.342,56	5.593,56
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	706,46	909,99	1.412,92	1.819,98
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	1.287,49	1.658,41	2.574,98	3.316,82
15.30	GPU-26 PMF	Válvula para micrômetro antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Prismatic antivandalismo da Docol ou equivalente	Composições Próprias	UN	6,00	827,39	1.065,76	4.964,34	6.394,56
15.31	GPU-27 PMF	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	Composições Próprias	UN	12,00	106,57	137,27	1.278,84	1.647,24
15.32	GPU-28 PMF	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	Composições Próprias	UN	49,00	102,12	131,54	5.003,88	6.445,46
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	SINAPI	UN	38,00	48,01	61,84	1.824,38	2.349,92
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	SINAPI	UN	22,00	51,72	66,62	1.137,84	1.465,64
15.35	GPU-PMPB	Sifão para micrômetro, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	177,22	228,27	1.063,32	1.369,82
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,00	38,57	49,68	2.198,49	2.831,76
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	785,14	1.011,33	376,86	485,43
16.2	92688	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	35,20	43,60	56,16	1.534,72	1.976,83



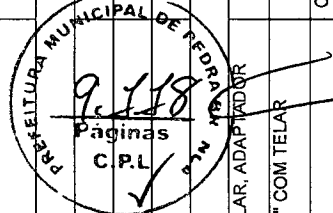


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%
VERSÃO: 2023/09 **HORA:** MES DATA REF.
ORSE: 111,93% 70,07% 11/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3	97549	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	47,52	61,21	285,12	367,26
16.4	97553	TÊ, EM AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	68,00	87,59	272,00	350,36
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSAXBOLSA COM ROSCA INTERNA 15MMX1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,37	15,93	24,74	31,86
16.6	CP-U-30 P MF	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	Composições Próprias	UN	1,00	711,83	916,90	711,83	916,90
16.7	CPU33-PMPB	Regulador de baixa pressão GLP	Composições Próprias	UN	2,00	136,99	176,45	273,98	352,90
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	45,73	58,90	182,92	235,60
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	EXTINTOR								
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC 6KG	SINAPI	UN	27,00	265,63	342,15	7.172,01	9.238,05
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	760,13	979,12	1.520,26	1.958,24
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10								
17.2.1	CPU-PMPB	Adaptador para caixa água 150mm - 21/2"	Composições Próprias	UN	1,00	371,77	478,87	371,77	478,87
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	119,68	154,15	6.582,40	8.476,25
17.2.3	97468	CURVA MACRO - FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	1,00	325,88	419,76	325,88	419,76
17.2.4	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2")	SINAPI	UN	11,00	86,99	112,05	956,89	1.232,55
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 85MM-21/2"	SINAPI	M	361,70	136,25	175,50	49.281,62	63.478,35
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2")	SINAPI	UN	17,00	193,81	249,64	3.294,77	4.243,88
17.2.7	92896	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	6,00	213,30	274,75	1.279,80	1.648,50
17.3	METAIS								
17.3.1	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	215,81	277,98	1.079,05	1.389,90
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	420,68	541,87	841,36	1.083,74
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	420,68	541,87	420,68	541,87
17.4	HIDRANTES								
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATAO	SINAPI	UN	13,00	1.703,62	2.194,43	22.147,06	28.527,59
17.4.2	101798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	SINAPI	UN	1,00	314,31	404,86	314,31	404,86
17.4.3	CPU35-PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	404,13	520,55	404,13	520,55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

VERSÃO: 2023/09

HORA: MES

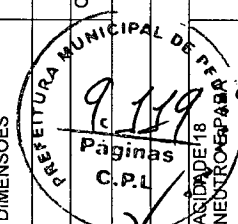
ORSE: 111,93% 70,07% 11/2023

SINAFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.4	CPU36-PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	Composições Próprias	UN	13,00	79,20	102,01	1.029,60	1.326,13
17.4.5	CPU1-PMPB..	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	668,88	861,58	668,88	861,58
17.4.6	CPU34-PMPB	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	UN	14,00	310,78	400,31	4.350,92	5.604,34
17.5	ALARME MANUAL							26.423,74	34.029,72
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	13,00	15,48	19,93	201,24	259,09
17.5.2	91940	AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	12,00	11,94	15,37	143,28	184,44
17.5.3	95745	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	SINAPI	M	620,00	22,19	28,58	13.757,80	17.719,60
17.5.4	CPU46-PMPB	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	Composições Próprias	UN	1,00	1.377,71	1.774,62	1.377,71	1.774,62
17.5.5	CPU40-PMPB	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/incondio	Composições Próprias	UN	12,00	92,17	118,72	1.106,04	1.424,64
17.5.6	CPU41-PMPB	Aviador sonoro tipo sirene endereçável	Composições Próprias	UN	13,00	179,87	231,69	2.338,31	3.011,97
17.5.7	CPU42-PMPB	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha	Composições Próprias	M	310,00	9,64	12,41	2.988,40	3.847,10
17.5.8	CPU43-PMPB	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2 , 4507750V	Composições Próprias	M	310,00	9,64	12,41	2.988,40	3.847,10
17.5.9	CPU44-PMPB	Botoneira anti panico	Composições Próprias	UN	6,00	253,76	326,86	1.522,56	1.961,16
17.6	OUTROS							14.617,22	18.826,45
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	91,00	27,42	35,31	2.495,22	3.213,21
17.6.2	102513	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	M2	36,00	34,20	44,05	1.231,20	1.585,80
17.6.3	102118	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	2.469,72	3.181,24	4.939,44	6.362,48
17.6.4	CPU45-PMPB	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm2	Composições Próprias	UN	136,00	43,76	56,36	5.951,36	7.664,96
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							428.211,12	551.476,31
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							13.215,80	17.023,15
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE DE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	2,00	593,83	764,91	1.187,66	1.529,82
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	1,00	623,22	802,76	623,22	802,76
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	4,00	1.035,85	1.334,27	4.143,40	5.337,08
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA	SINAPI	UN	1,00	582,26	750,00	582,26	750,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

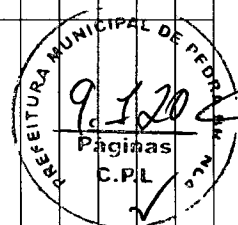


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 07.043.813/0001-08

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%
FONTE: ORSE **VERSÃO:** 2023/09 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07% **DATA REF.:** 11/2023
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 83,85% **SEINFRA:** 47,76% **SEINFRA:** 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **SINAPI:** 47,46% **SINAPI:** 05/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	Q.TD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
101878		PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.							
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	6,00	1.035,85	1.334,27	6.215,10	8.005,62
18.1.6	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	3,00	154,72	199,29	464,16	597,87
18.2		DISJUNTORES						19.700,23	25.374,75
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA	SINAPI	UN	94,00	11,85	15,26	1.113,90	1.434,44
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA	SINAPI	UN	39,00	12,34	15,89	481,26	619,71
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A-3KA	SINAPI	UN	4,00	13,37	17,22	53,48	68,88
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A-3KA	SINAPI	UN	14,00	13,37	17,22	187,18	241,08
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA	SINAPI	UN	1,00	20,99	27,03	20,99	27,03
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA	SINAPI	UN	15,00	73,84	95,11	1.107,60	1.426,65
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA	SINAPI	UN	3,00	78,37	100,94	235,11	302,82
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA	SINAPI	UN	2,00	87,46	112,65	174,92	225,30
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA	SINAPI	UN	6,00	94,63	121,89	567,78	731,34
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A-5KA	SINAPI	UN	2,00	94,63	121,89	189,26	243,78
18.2.11	101897	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A-40KA	SINAPI	UN	2,00	1.057,69	1.362,41	2.115,38	2.724,82
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A-60KA	SINAPI	UN	2,00	94,63	121,89	189,26	243,78
18.2.13	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A-5KA	SINAPI	UN	3,00	431,49	555,80	1.294,47	1.667,40
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-25A	SEINFRA	UN	3,00	136,19	175,42	408,57	526,26
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-40A	SEINFRA	UN	1,00	136,19	175,42	136,19	175,42
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-25A	SEINFRA	UN	32,00	136,19	175,42	4.358,08	5.613,44
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V-40KA	SEINFRA	UN	52,00	117,78	151,71	6.124,56	7.886,92
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V-60KA	SEINFRA	UN	8,00	117,78	151,71	942,24	1.213,68
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						74.318,04	95.713,68
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	1.803,50	8,24	10,61	14.860,84	19.135,13
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	164,50	10,92	14,06	1.796,34	2.312,87
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	1,10	10,54	13,57	11,59	14,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

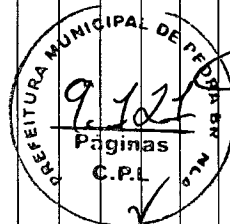
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

VERSAO	HDRA	MES	DATA REF.
2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
ORSE			
027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021			
SINAPI			
2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022			
Composições			
PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, D20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	7,06	9,09	21,18	27,27
18.3.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, D25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	59,70	27,63	35,59	1.649,51	2.124,72
18.3.6	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, D40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	52,40	50,03	64,44	2.621,57	3.376,65
18.3.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, D32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	147,10	46,78	60,25	6.881,33	8.862,77
18.3.8	CPU48-PMPB	Eletroduto galvanizado, 050 mm (DN 2"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	55,00	56,63	72,94	3.114,65	4.011,70
18.3.9	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, D20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	962,00	22,19	28,58	21.346,78	27.493,96
18.3.10	CPU49-PMPB	Eletroduto galvanizado, D100 mm (DN 4"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	122,70	88,03	113,39	10.801,28	13.912,95
18.3.11	CPU50-PMPB	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UN	6,00	244,51	314,95	1.467,06	1.889,70
18.3.12	CPU51-PMPB	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UN	14,00	244,51	314,95	3.423,14	4.409,30
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	SINAPI	UN	1,00	38,62	49,74	38,62	49,74
18.3.14	CPU52-PMPB	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	Composições Próprias	UN	1,00	404,10	520,52	404,10	520,52
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR ALO PINTADA 10X10X8CM	SINAPI	UN	14,00	11,94	15,37	167,16	215,18
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	82,00	9,10	11,72	746,20	961,04
18.3.17	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	156,00	10,62	13,67	1.656,72	2.132,32
18.3.18	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	9,00	10,62	13,67	95,58	123,03
18.3.19	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	17,46	22,49	279,36	359,84
18.3.20	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESAO 1 1/4"	SINAPI	UN	36,00	13,94	17,95	501,84	646,20
18.3.21	CPU53-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	11,24	14,47	22,48	28,94
18.3.22	CPU54-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 2"	Composições Próprias	UN	14,00	17,60	22,67	246,40	317,38
18.3.23	CPU55-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 4"	Composições Próprias	UN	25,00	38,19	49,19	954,75	1.229,75
18.3.24	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXO TIPO L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	27,49	35,40	769,72	991,20
18.3.25	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	27,49	35,40	439,84	566,40
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							182.437,83	234.918,74
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	13.741,10	3,65	4,70	50.155,01	64.583,17
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	3.479,50	6,03	7,76	20.981,38	27.000,92
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	2.893,90	8,28	10,66	23.961,49	30.848,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS			FONTE:	ORSE	HORA:	111,96% 70,07% 11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			VERSÃO:	202309	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,55% 47,46% 05/2022
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	573,60	13,68	17,62	7.846,84	10.106,83
18.4.5	91929	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	623,80	6,89	8,87	4.297,98	5.533,10
18.4.6	91931	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	604,00	9,30	11,97	5.617,20	7.229,88
18.4.7	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	434,00	10,47	13,48	4.543,98	5.850,32
18.4.8	92982	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	375,00	16,02	20,63	6.007,50	7.736,25
18.4.9	101563	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	52,80	33,02	42,53	1.743,45	2.245,58
18.4.10	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	211,20	49,03	63,15	10.355,13	13.337,28
18.4.11	92994	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	68,40	115,40	148,64	7.893,36	10.166,97
18.4.12	92996	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	273,60	142,67	183,77	39.034,51	50.279,47
18.5	ELETROCALHAS								
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	63,64	81,97	190,92	245,91
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	45,70	63,64	81,97	2.908,34	3.746,02
18.5.3	C1158	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	211,60	48,65	62,66	10.294,34	13.258,85
18.5.4	C1160	ELETROCALHA-LISA TIPO U 400X50MM-COM-TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,40	63,64	81,97	25,45	32,78
18.5.5	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,90	63,64	81,97	184,55	237,71
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	19,80	48,65	62,66	963,27	1.240,66
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	SEINFRA	M	160,10	45,31	58,36	7.254,13	9.343,43
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.6.1	91966	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	238,00	26,03	33,52	6.195,14	7.977,76
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	44,00	28,11	36,20	1.236,84	1.592,80
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	1,00	44,01	56,68	44,01	56,68
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	38,85	50,04	310,80	400,32
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	32,00	21,94	28,26	702,08	904,32
18.6.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	21,00	34,79	44,81	730,59	941,01
18.6.7	91960	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	4,00	38,29	49,32	153,16	197,28
18.6.8	91967	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	47,65	61,37	95,30	122,74
18.6.9	91968	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	56,27	72,48	112,54	144,96





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 07.111.111/0001-11

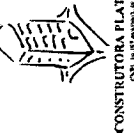
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	29/11/2023	BDI :	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/09
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições	PRÓPRIA	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.10	91996	MODULO DE SAIDA DE FIO (PARA CHUIVEIRO)	SINAPI	UN	18,00	26,03	33,52	468,54	603,36
18.6.11	103782	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	SINAPI	UN	37,00	34,60	44,56	1.280,20	1.648,72
18.6.12	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31 COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	UN	27,00	396,05	510,15	10.693,35	13.774,05
18.6.13	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	SINAPI	UN	177,00	396,05	510,15	70.100,85	90.296,55
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	109,00	29,72	38,28	3.239,48	4.172,52
18.6.15	CPU56-PMPB	Refletor LED slim 200W	Composições Próprias	UN	25,00	156,10	201,07	3.902,50	5.026,75
18.6.16	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	UN	76,00	141,34	182,06	10.741,84	13.836,56
18.6.17	CPU57-PMPB	Spot balizador LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	268,44	345,77	6.711,00	8.644,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	282,00	54,52	70,22	15.374,64	19.802,04
19.2	97327	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	43,00	31,52	40,60	1.355,36	1.745,80
19.3	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	271,00	54,52	70,22	14.774,92	19.029,62
19.4	97330	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	11,00	84,22	108,48	926,42	1.193,28
19.5	97329	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	43,00	66,82	88,64	2.959,26	3.811,52
19.6	100763	PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	KG	569,80	17,32	22,30	9.868,93	12.706,54
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	150,70	12,06	15,53	1.817,44	2.340,37
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	270,00	4,34	5,59	1.171,80	1.509,30
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 32MM.	SINAPI	UN	77,00	8,05	10,36	619,85	797,72
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	M	276,30	17,41	22,42	4.810,38	6.194,64
19.11	89498	JOELHO 45 SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	5,00	12,60	16,23	63,00	81,15
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	67,00	11,34	14,60	759,78	978,20
19.13	89623	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	21,00	18,13	23,35	380,73	490,35
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	15,00	875,86	1.128,19	13.137,90	16.922,85
20.1.2	CPU58-PMPB	Switch (10/1 00Base TX - 10/100/1 000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	Composições Próprias	UN	2,00	305,94	394,08	611,88	788,16
								143.330,19	184.600,99
								24.236,20	31.217,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

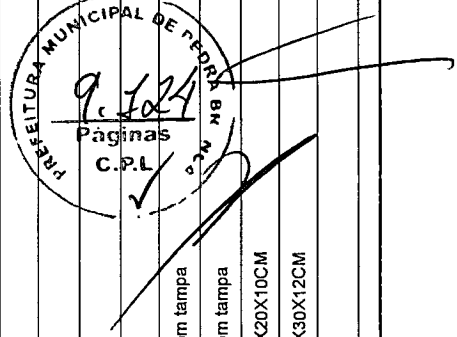


CONSTRUTORA PLANTÓ LTDA
CNPJ Nº 06.944.111/0001-08

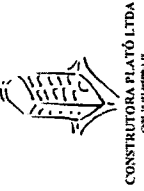
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%
VERSÃO: 2023/09 **HORA:** 11:07:30 **MES:** 11/2023
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.3	CPU59-PMPB	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	Composições Próprias	UN	2,00	2.196,75	2.829,63	4.393,50	5.659,26
20.1.4	CPU60-PMPB	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	Composições Próprias	UN	6,00	1.015,32	1.307,83	6.091,92	7.846,98
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	CABO UTP - 5E (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	11,74	15,12	80.129,02	103.198,53
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ45 1 MODULO	SINAPI	UN	27,00	41,96	54,04	1.132,92	1.459,08
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ45 2 MODULOS	SINAPI	UN	76,00	41,96	54,04	3.188,96	4.107,04
20.3.3	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	30,00	27,49	35,40	824,70	1.062,00
20.3.4	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	27,49	35,40	109,96	141,60
20.3.5	95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	SINAPI	UN	54,00	6,04	7,78	326,16	420,12
20.3.6	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	6,00	10,62	13,67	63,72	82,02
20.3.7	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	17,46	22,49	680,94	877,11
20.3.8	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	13,94	17,95	111,52	143,60
20.3.9	CPU61-PMPB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	Composições Próprias	UN	3,00	39,27	50,58	117,81	151,74
20.3.10	95754	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	14,00	8,02	10,33	112,28	144,62
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	104,00	11,94	15,37	1.241,76	1.598,48
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	15,48	19,93	15,48	19,93
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	CPU62-PMPB	Bloco terminal BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	58,69	75,59	117,38	151,18
20.4.2	CPU63-PMPB	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	50,65	65,24	101,30	130,48
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	CPU64-PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	Composições Próprias	UN	3,00	244,51	314,95	733,53	944,85
20.5.2	CPU65-PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	Composições Próprias	UN	5,00	244,51	314,95	1.222,55	1.574,75
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	SINAPI	UN	4,00	38,62	49,74	154,48	198,96
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	SINAPI	UN	2,00	38,62	49,74	77,24	99,48
20.5.5	CPU66-PMPB	Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm	Composições Próprias	UN	1,00	244,51	314,95	244,51	314,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%

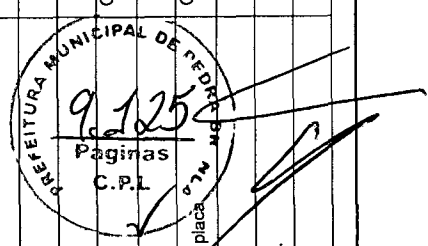
VERSÃO: 2023/08 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07% **DATA REF:** 11/2023

FONTE: ORSE **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **47,76%** **09/2021**

SINAPI: 2022/04 **COM DESONERAÇÃO:** 83,55% **47,46%** **09/2022**

Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.6	CPU67-PMPB	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	Composições Próprias	UN	1,00	404,10	520,52	404,10	520,52
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	218,00	8,24	10,61	1.796,32	2.312,98
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	286,40	8,24	10,61	2.359,93	3.038,70
20.6.3	91836	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	10,92	14,06	108,10	139,19
20.6.4	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	23,60	27,63	35,59	652,06	839,92
20.6.5	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	141,80	50,03	64,44	7.094,25	9.137,59
20.6.6	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	34,00	46,78	60,25	1.590,52	2.048,50
20.6.7	CPU68-PMPB	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	Composições Próprias	M	36,30	57,03	73,46	2.070,18	2.666,59
20.6.8	C1158	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	29,80	48,65	62,66	1.449,77	1.867,26
20.6.9	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	223,30	48,65	62,66	10.863,54	13.991,97
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
21.1	CPU69-PMPB	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	Composições Próprias	UN	1,00	2.818,96	3.631,10	2.818,96	3.631,10
21.2	CPU70-PMPB	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	Composições Próprias	M	6,00	186,61	240,37	1.119,66	1.442,22
21.3	CPU71-PMPB	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	Composições Próprias	M	1,00	6.726,08	8.663,86	6.726,08	8.663,86
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									
22.1	96989	PARA-RAIOS TIPO FRONHLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	150,01	193,22	150,01	193,22
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	SEINFRA	M	26,00	10,02	12,90	260,52	335,40
22.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	37,00	21,19	27,29	784,03	1.009,73
22.4	101663	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SINAPI	UN	6,00	23,79	30,64	142,74	183,84
22.5	CPU72-PMPB	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	Composições Próprias	UN	1,00	470,65	606,24	470,65	606,24
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	180,00	21,19	27,29	3.814,20	4.912,20
22.7	CPU73-PMPB	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	Composições Próprias	UN	2,00	263,73	339,71	527,46	679,42
22.8	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	1,25	65,51	84,38	81,88	105,47
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	0,10	26,03	33,52	2,60	3,35
22.10	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8"X2,40M	SINAPI	UN	26,00	94,95	122,30	2.468,70	3.179,80
						10.664,70	13.737,18	10.664,70	13.737,18
						2.818,96	3.631,10	2.818,96	3.631,10
						186,61	240,37	1.119,66	1.442,22
						6.726,08	8.663,86	6.726,08	8.663,86
						58.412,44	75.239,05	58.412,44	75.239,05




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS			VERSÃO:	2023/09	HORA MES DATA REF.:	111,93% 70,07% 11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composições	83,55% 47,46% 06/2022
					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
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	70,00	55,38	71,33	3.876,60	4.993,10
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	616,00	71,92	92,64	44.302,72	57.066,24
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	SINAPI	UN	1,00	47,89	61,68	47,89	61,68
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	37,00	11,74	15,12	434,38	559,44
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	40,31	51,92	1.048,06	1.349,92
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.693,36	4.757,41	3.693,36	4.757,41
23.2	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM - CONFIRME PROJETO	SEINFRA	M2	89,08	323,92	417,24	28.854,79	37.167,73
23.3	C4068	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFIRME PROJETO	SEINFRA	M2	29,16	323,92	417,24	9.445,50	12.166,71
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,80	323,92	417,24	583,05	751,03
23.5	CPU74-PMPB	Escantinhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	Composições Próprias	M2	341,25	245,59	316,34	83.807,68	107.951,02
23.6	CPU75-PMPB	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composições Próprias	M	63,50	151,08	194,60	9.593,68	12.357,10
23.7	CPU76-PMPB	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	Composições Próprias	M	7,70	349,09	449,66	2.687,99	3.462,38
23.8	C1869	PEITRIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	SEINFRA	M	237,12	84,39	108,70	20.010,65	25.774,94
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	118,00	36,35	46,82	4.289,30	5.524,76
23.10	CPU77-PMPB	Bicicletário 1,5 m	Composições Próprias	M	22,50	196,40	252,98	4.419,00	5.692,05
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	99803	LIMPEZA DA OBRA	SINAPI	M2	4.112,50	1,60	2,06	6.580,00	8.471,75
24.2	CPU78-PMPB	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composições Próprias	UN	1,00	725,65	934,70	725,65	934,70
								VALOR TOTAL:	10.162.350,83

Dez Milhões Cento e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta reais e Oitenta e Três centavos


CONSTRUTORA PIATO LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	01	MES:	11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	202309	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	071	83,85%	06/2021
		COMP:	202304	47,76%	06/2021
		PROPRIA:		0,00%	06/2022

CPU PMPB PLACA DE AÇO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-6045437	M2	1,00000000	327,65	327,65
TOTAL MATERIAL				327,65
MÃO DE OBRAS	UNID	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000811	H	2,00000000	10,10	20,20
TOTAL MÃO DE OBRAS				20,20
VALOR COM ENCARGOS:				347,85
VALOR BDI (28,81%):				100,21
VALOR COM BDI:				448,06

98459 TAPUJE COM TELHA METÁLICA H=2,20M (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	0,01910000	16,62	0,37
91692	CHP	0,00440000	20,83	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO C/uso Horário				0,46
0004433	M	1,22730000	25,10	30,80
0003501	KG	0,00390000	17,20	0,73
0000392	M	1,00000000	29,77	29,77
0000724	M2	0,58630000	70,27	41,12
TOTAL MATERIAL				102,42
MÃO DE OBRAS COM Encargos Complementares	UNID	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,18970000	16,92	3,20
88262	H	0,56910000	20,59	11,71
TOTAL MÃO DE OBRAS COM Encargos Complementares				14,91
TOTAL MÃO DE OBRAS				18,11
VALOR COM ENCARGOS:				120,53
VALOR BDI (28,81%):				34,05
VALOR COM BDI:				154,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	01	MES:	11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	202309	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	071	83,85%	06/2021
		COMP:	202304	47,76%	06/2021
		PROPRIA:		0,00%	06/2022

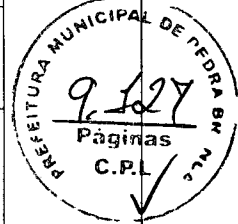
C2850 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEMANETO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E A TERMSAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	48,14	48,14
10840	M	60,00000000	5,62	337,20
10952	UN	4,00000000	5,43	21,72
1070	UN	2,00000000	3,03	6,06
12352	UN	6,00000000	5,36	32,34
11408	UN	1,00000000	36,98	36,98
12893	UN	2,00000000	1,20	2,40
12405	UN	1,00000000	40,06	40,06
12413	UN	1,00000000	497,92	497,92
TOTAL MATERIAL				269,40
VALOR COM ENCARGOS:				1.293,22
VALOR BDI (28,81%):				374,57
VALOR COM BDI:				1.665,79

C1822 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01990000	66,75	1,28
10177	UN	1,00000000	549,54	549,54
10409	UN	1,00000000	294,63	294,63
12943	UN	1,00000000	74,48	74,48
11691	M	25,00000000	12,47	311,75
11725	KG	1,00000000	15,36	15,36
11916	M	8,00000000	9,89	79,12
12082	UN	30,00000000	0,57	17,10
12187	M	30,00000000	22,41	672,30
12161	M	5,00000000	11,86	59,30
TOTAL MATERIAL				2.074,82
VALOR COM ENCARGOS:				9.127,80
VALOR BDI (28,81%):				2.782,80
VALOR COM BDI:				3.558,76

MÃO DE OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	H	8,00000000	20,76	166,08
12320	H	8,00000000	20,31	162,48
12391	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	H	8,12000000	15,55	126,26
TOTAL MÃO DE OBRAS				687,98
VALOR COM ENCARGOS:				2.762,80
VALOR BDI (28,81%):				785,96
VALOR COM BDI:				3.548,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BID: 28.81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202309	MORA: 7,00%
LOCAL:	USO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPR: 0271 CONDIÇÃO DE OBRAS	11,05%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPR: 20204 COM DESONERAO	83,55%
		PROFMA: 0,00%	47,46%
			0,00%
			0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BID: 28.81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202309	MORA: 7,00%
LOCAL:	USO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPR: 0271 CONDIÇÃO DE OBRAS	11,05%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPR: 20204 COM DESONERAO	83,55%
		PROFMA: 0,00%	47,46%
			0,00%
			0,00%

9312 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAMTEIRO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011712	41,16	UN	SINAPI	0,03480000	41,16	1,44
00030680	60,32	CJ	SINAPI	0,03480000	60,32	2,09
00011587	94,01	M2	SINAPI	0,97620000	94,01	91,77
00030670	23,01	UN	SINAPI	0,03480000	23,01	0,80
00030659	17,29	UN	SINAPI	0,01740000	17,29	0,30
00011687	580,97	UN	SINAPI	0,01740000	580,97	9,58
00043777	212,47	UN	SINAPI	0,04476180	212,47	9,51
00021112	271,57	UN	SINAPI	0,01740000	271,57	4,72
					TOTAL MATERIAL	122,21

97888	CAIXA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS EM CANTO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330x0,303 x 0,303 M. AF_12/2020	UN	SINAPI	0,05220000	134,24	7,00
97908	CAIXA ENTERADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,9 M. PARA REGISTRO AF_12/2020	UN	SINAPI	0,03480000	347,95	12,10
91837	CAIXA COTIDIANA 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	0,13920000	9,10	1,26
97983	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	M2	SINAPI	0,16810000	10,39	1,74
97677	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	SINAPI	0,78790000	8,19	6,28
90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	SINAPI	0,07220000	10,34	0,74
100860	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	SINAPI	0,06890000	73,38	5,10
98805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	SINAPI	0,01740000	20,00	0,34
98811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	SINAPI	0,05220000	13,08	0,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	0,06860000	10,54	0,73
91880	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI	0,01740000	8,48	0,14
98748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 100 MM (4"), RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	SINAPI	0,05220000	37,39	1,95
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NIEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	SINAPI	0,10440000	27,95	2,87
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	SINAPI	0,33070000	9,16	3,02
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	SINAPI	0,15680000	9,60	1,50
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	SINAPI	0,13050000	10,73	1,40
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	SINAPI	0,02610000	11,21	0,29
87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	SINAPI	0,16810000	49,58	8,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	SINAPI	0,02780000	65,51	1,82
91805	FACHADA DE EMPLUMBO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	UN	SINAPI	0,05220000	89,16	4,65
91170	FIXAÇÃO DE TIPOS HORIZONTALS DE PVC CPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	SINAPI	0,46120000	2,89	1,39

Página: 31

35 of 215

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9/10/28
Página: 31
C.P.L.

9312 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAMTEIRO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89173	29,97	M2	SINAPI	0,76790000	29,97	22,76
89171	43,75	M2	SINAPI	0,46280000	43,75	20,24
101165	708,05	M3	SINAPI	0,02860000	708,05	20,25
103328	71,72	M2	SINAPI	0,46750000	71,72	33,52
88488	10,88	M2	SINAPI	2,44420000	10,88	26,59
91824	2,90	M	SINAPI	1,25300000	2,90	3,13
92981	14,90	M	SINAPI	0,26110000	14,90	3,98
91928	3,95	M	SINAPI	0,46890000	3,95	1,71
91928	6,03	M	SINAPI	1,04200000	6,03	6,29

Página: 31

34 of 215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA - LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA - CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - DATA: 29/11/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: CE

UNIDADE: CONSTRUTORA PLATAU LTDA

BDI: 23,81%
 HORA: 11,83%
 VERBA: 20,209
 ORE: 0711 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 SENFRA: 20204 COM DESONERAÇÃO 83,55%
 PROPINA: 0,00%

91173	96865	91959	91867	94569	89724	89731	89970	85240	85241	85843	87986	91982	91875	87548	98445	86441	96448	96442	96447	98443	98448
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127. FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_052015	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	INTERLUBTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A205V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INTERLUBTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A205V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	KIT DE REGISTRO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072016	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_072016	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM CM EM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E FORNHECIMENTO DE MASSA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	LUVAS PARA ELETRÓDITO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	LUVAS PARA ELETRÓDITO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_052014	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	
0,26	1,46	0,16270000	0,16270000	773,24	8,84	10,02	36,63	14,74	24,57	219,23	211,45	6,15	5,09	21,06	168,68	141,27	213,53	143,61	146,56	125,47	181,74
M	M	UN	UN	M2	UN	UN	UN	M2	M2	UN	UN	UN	UN	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
12,16	14,61	20,47	11,99	1,49	1,00	0,73	0,28	0,32	76,15	0,80	28,05	2,31	2,78	5,73	22,39	22,39	89,59	89,59	4,17	4,03	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

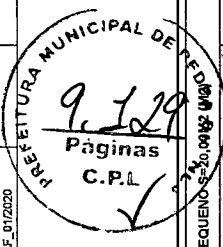
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA - LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA - CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - DATA: 29/11/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: CE

UNIDADE: CONSTRUTORA PLATAU LTDA

BDI: 23,81%
 HORA: 11,83%
 VERBA: 20,209
 ORE: 0711 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 SENFRA: 20204 COM DESONERAÇÃO 83,55%
 PROPINA: 0,00%

98444	98679	89957	90822	101976	89709	90443	89995	89784	94210	92000	92543	89714	89711	89712	86886
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_052018	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_092020	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102220	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOLUETE. AF_102017	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PAVIMENTO. AF_072018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	VASO SANITÁRIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020
127,28	28,46	117,69	344,87	85,98	14,37	10,22	39,72	18,95	55,40	23,23	21,42	48,18	17,08	25,87	429,03
M2	M2	UN	UN	UN	UN	M	M3	UN	M2	UN	M2	M	M	M	UN
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
12,16	14,61	20,47	11,99	1,49	1,00	0,73	0,28	0,32	76,15	0,80	28,05	2,31	2,78	5,73	22,39
TOTAL SEMP															
VALOR: 948,74															
VALOR COM ENCARREGO: 948,74															
VALOR BDI (23,81%): 272,75															
VALOR COM BDI: 1.219,49															



93207 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO (520,00x8,00x4,00)

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	UN	SINAPI	0,01930000	216,34	4,17
00010881	UN	SINAPI	0,01930000	209,20	4,03
00005080	CJ	SINAPI	0,05760000	60,32	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 RESIDENCIAL, FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSIÃO:	07/12/2023	BID:	28.81%	REF:	11/2023	MESES:	12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	202309	RECURSOS:	111.93%	RECURSOS:	70,07%	RECURSOS:	70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	071 COM DESONERVAÇÃO	SEMPRA:	83,85%	SEMPRA:	47,76%	SEMPRA:	47,76%
CLIENTE:	PRF DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	20204 COM DESONERVAÇÃO	SINAPI:	83,85%	SINAPI:	47,48%	SINAPI:	47,48%
					0,00%		0,00%		0,00%

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	CJ	0,03850000		67,54	2,60
0001587	M2	0,99360000		94,01	93,42
				TOTAL MATERIAL	10,70
Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	M2	0,20470000		29,87	6,07
89171	M2	0,08060000		43,75	3,52
101165	M3	0,022930000		708,05	16,92
103328	M2	0,10230000		71,72	7,33
88488	M2	4,49760000		10,88	48,93
86894	UN	0,01930000		312,08	6,02
91924	M	1,41850000		2,50	3,54
92881	M	0,48270000		14,80	7,15
91926	M	3,48890000		3,66	12,66
91928	M	2,02350000		6,03	12,20
99293	M	0,61970000		9,07	5,59
100556	UN	0,01930000		38,62	0,74
97886	UN	0,03850000		134,24	5,16
97806	UN	0,01930000		347,95	6,71
91937	UN	0,17340000		9,10	1,57
89482	UN	0,03850000		32,48	1,25
81877	M2	0,20470000		8,19	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 RESIDENCIAL, FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSIÃO:	07/12/2023	BID:	28.81%	REF:	11/2023	MESES:	12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	202309	RECURSOS:	111,93%	RECURSOS:	70,07%	RECURSOS:	70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	071 COM DESONERVAÇÃO	SEMPRA:	83,85%	SEMPRA:	47,76%	SEMPRA:	47,76%
CLIENTE:	PRF DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	20204 COM DESONERVAÇÃO	SINAPI:	83,85%	SINAPI:	47,48%	SINAPI:	47,48%
					0,00%		0,00%		0,00%

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	M	0,10020000		10,34	1,03
95905	UN	0,28910000		20,00	5,78
95811	UN	0,13490000		13,08	1,76
91911	UN	0,19270000		10,54	2,03
89748	UN	0,05780000		37,38	2,16
101881	UN	0,17340000		27,55	4,77
91882	M	0,53000000		9,16	4,85
91870	M	1,73440000		9,60	16,85
93358	M3	0,02330000		65,51	1,52
91170	M	0,53000000		2,89	1,59
91173	M	1,73440000		1,46	2,53
99885	UN	0,03850000		94,95	3,65
92023	UN	0,13490000		38,85	5,24
94559	M2	0,02890000		773,24	22,34
100665	M2	0,06640000		453,41	43,70
89726	UN	0,05780000		6,17	0,35
89724	UN	0,07710000		8,84	0,88
89731	UN	0,01930000		10,02	0,19
97611	UN	0,03850000		25,25	0,97
97812	UN	0,03850000		27,78	1,08
95240	M2	0,00540000		14,74	0,07
95241	M2	0,00540000		24,57	0,31

9 130
Paginas
C.P.L
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 020/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	R/0 RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	
<small>CONSTRUTORA PLÁTOR LTDA CNPJ Nº 11.724.277/0001-02</small>		

DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
UNIDADE:	MO/RE	HORA:	76,07%
ORÇAMENTO:	202308	CONSERVAÇÃO:	47,76%
SERVIÇO:	0271	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	47,46%
SINAPI:	202304	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	0,00%
CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	0,00%

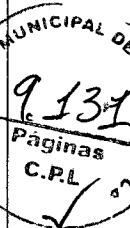
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8943	UN	SINAPI	0,03850000	219,23
97568	UN	SINAPI	0,11560000	211,45
97563	UN	SINAPI	0,07710000	187,46
97546	M2	SINAPI	0,03985000	21,06
98445	M2	SINAPI	0,48540000	188,68
98441	M2	SINAPI	0,28750000	141,27
98446	M2	SINAPI	0,36290000	213,63
98442	M2	SINAPI	0,34290000	143,81
98447	M2	SINAPI	0,24770000	146,68
98443	M2	SINAPI	0,15810000	125,47
98448	M2	SINAPI	0,19260000	181,74
98444	M2	SINAPI	0,16200000	127,28
98957	UN	SINAPI	0,09640000	117,69
90820	UN	SINAPI	0,03850000	319,27
90822	UN	SINAPI	0,05780000	344,67
91341	M2	SINAPI	0,03240000	785,14
101875	UN	SINAPI	0,01930000	428,74
90443	M	SINAPI	0,10200000	10,22
98965	M3	SINAPI	0,03850000	39,72
91945	UN	SINAPI	0,05780000	8,02
90798	UN	SINAPI	0,03850000	38,71
90784	UN	SINAPI	0,05780000	18,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 020/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	R/0 RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	
<small>CONSTRUTORA PLÁTOR LTDA CNPJ Nº 11.724.277/0001-02</small>		

DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
UNIDADE:	MO/RE	HORA:	76,07%
ORÇAMENTO:	202308	CONSERVAÇÃO:	47,76%
SERVIÇO:	0271	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	47,46%
SINAPI:	202304	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	0,00%
CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94210	M2	SINAPI	1,36210000	55,40
92900	UN	SINAPI	0,07710000	23,23
92908	UN	SINAPI	0,15420000	37,34
92943	M2	SINAPI	1,36210000	21,42
98714	M	SINAPI	0,14720000	48,18
98711	M	SINAPI	0,13880000	17,08
98712	M	SINAPI	0,12530000	25,67
86868	UN	SINAPI	0,03850000	429,03
TOTAL SINAPI:				831,63
VALOR:				1,039,33
VALOR COM ENCARGOS:				1,039,33
VALOR BDI (28,81%):				299,43
VALOR COM BDI:				1,338,76



Página: 38
41 of 215

9.131
Paginas
C.R.L.

OBRA:		CONCORRÊNCIA INSCRIÇÃO Nº. 2020/04	CONSTRUTORA DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%	RES:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		HORA	700%	1/0203
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	63,55%	47,76%
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	0,13200000		2,89	0,38
91173	M	0,17220000		1,46	0,25
92023	UN	0,06200000		38,85	2,57
94559	M2	0,06200000		773,24	51,18
95240	M2	0,00900000		14,74	0,13
95241	M2	1,51100000		24,57	37,12
97586	UN	0,06200000		211,45	13,09
98445	M2	0,80230000		168,68	135,33
98441	M2	0,51360000		141,27	72,55
98446	M2	0,62500000		213,53	133,56
98442	M2	0,59110000		143,81	85,00
91341	M2	0,15300000		785,14	120,12
86995	M3	0,01660000		39,72	0,42
94210	M2	1,71920000		55,40	95,24
92543	M2	1,71920000		21,42	36,82
TOTAL SERVIÇOS:					879,59
VALOR:					880,83
VALOR COM ENCARGOS:					980,83
VALOR BDI (28,81%):					253,76
VALOR COM BDI:					1.134,59

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02000000		20,48	0,40
11691	M	0,04000000		12,47	0,49
11724	KG	0,01200000		15,36	0,18
12429	M2	0,00900000		28,40	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,32

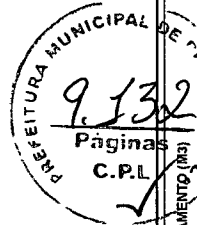
OBRA:		CONCORRÊNCIA INSCRIÇÃO Nº. 2020/04	CONSTRUTORA DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%	RES:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		HORA	700%	1/0203
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	63,55%	47,76%
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	H	0,13000000		20,76	2,69
12543	H	0,13000000		15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71
VALOR:					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
VALOR BDI (28,81%):					1,73
VALOR COM BDI:					7,76

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89091	CHI	0,00240000		56,54	0,14	
89092	CHP	0,00060000		185,41	0,11	
TOTAL Equipamento Caste Header:					0,25	

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000		16,32	0,04
88316	H	0,00300000		16,56	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,08
VALOR:					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (28,81%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,42

CPUD2-PMFB ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664264	UN	1,00000000		312,902,46	312.902,46	
TOTAL Mão de Obra:					312.902,46	
VALOR:					312.902,46	
VALOR COM ENCARGOS:					312.902,46	
VALOR BDI (28,81%):					90.147,19	
VALOR COM BDI:					403.049,65	



98521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROMENTO (M3)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,08500000		48,18	4,18	
5678	CHP	0,20800000		136,87	28,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRENÇA INVERTEIDA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 28/11/2023

FONTE: SINAPI

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,02500000

PREÇO UNITÁRIO: 20,82

TOTAL: 32,64

BDI: 28,81%

MESES: 11/2023

PERÍODO: 2023/08

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 07/1 COM DESCONTO DE 83,85%

PREÇO COM DESCONTO: 83,85%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 2023/08 COM DESCONTO DE 0,00%

PREÇO COM DESCONTO: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22500000	4,98
88316	SINAPI	H	0,18100000	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,54
VALOR:				39,98
VALOR COM ENCARGOS:				39,98
VALOR BDI (28,81%):				11,51
VALOR COM BDI:				51,49

94318 ATERRAMENTO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME) (M3)

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	0,15
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	1,86
91534	SINAPI	CHI	0,05700000	20,41
91533	SINAPI	CHP	0,08100000	28,98
5679	SINAPI	CHI	0,02500000	49,16
5678	SINAPI	CHP	0,01800000	136,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,75

Material

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	44,44
TOTAL Material:				55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02500000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,39
VALOR:				84,88
VALOR COM ENCARGOS:				84,88
VALOR BDI (28,81%):				18,03
VALOR COM BDI:				83,31

96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96525	SINAPI	CHI	0,01800000	136,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRENÇA INVERTEIDA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 28/11/2023

FONTE: SINAPI

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,02500000

PREÇO UNITÁRIO: 20,82

TOTAL: 32,68

BDI: 28,81%

MESES: 11/2023

PERÍODO: 2023/08

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 07/1 COM DESCONTO DE 83,85%

PREÇO COM DESCONTO: 83,85%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 2023/08 COM DESCONTO DE 0,00%

PREÇO COM DESCONTO: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10400000	2,16
88316	SINAPI	H	0,07400000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,39
VALOR:				42,95
VALOR COM ENCARGOS:				42,95
VALOR BDI (28,81%):				12,37
VALOR COM BDI:				55,32

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)

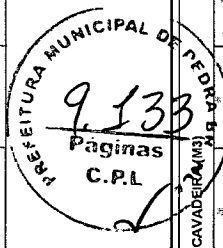
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00160000	20,41
91533	SINAPI	CHP	0,00160000	28,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,05070000	20,82
88316	SINAPI	H	0,07600000	16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,30
VALOR:				2,37
VALOR COM ENCARGOS:				2,37
VALOR BDI (28,81%):				0,68
VALOR COM BDI:				3,05

93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (M3)

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,05700000	20,41
91533	SINAPI	CHP	0,05100000	28,98
5679	SINAPI	CHI	0,02500000	49,16
5678	SINAPI	CHP	0,01800000	136,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 28/11/2023

ORÇ: 11.130% 70,0% 17,023

SEMP: 027 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

SINAPI: 202024 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 28,81%

CONDIÇÃO: 027 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

LOCAL: 202024 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

CLIENTE: PRM DE PEDRA BRANCA-CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	H	0,01400000	16,56	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,23
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95906	M3	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Serviço				2,15
VALOR:				9,12
VALOR COM ENCARGOS:				9,12
VALOR BDI (28,81%):				2,62
VALOR COM BDI:				11,74

100857 ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	CHI	0,06120000	149,74	9,16
90660	CHP	0,03420000	352,66	13,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:				22,59
VALOR:				62,85
VALOR COM ENCARGOS:				62,85
VALOR BDI (28,81%):				18,12
VALOR COM BDI:				80,97

00038405 CONCRETO USADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6853)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	0,00640000	102,54	0,65
88316	H	0,27850000	16,56	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,27
VALOR:				108,11
VALOR COM ENCARGOS:				108,11
VALOR BDI (28,81%):				30,57
VALOR COM BDI:				138,68

100973 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA DE 1,7 A 2,8 M³ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95578	KG	1,39130000	10,08	14,02
97913	M3XKM	0,05240000	2,65	0,14
TOTAL Serviço				14,16
VALOR:				108,11
VALOR COM ENCARGOS:				108,11
VALOR BDI (28,81%):				30,57
VALOR COM BDI:				138,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 28/11/2023

ORÇ: 11.130% 70,0% 17,023

SEMP: 027 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

SINAPI: 202024 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 28,81%

CONDIÇÃO: 027 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

LOCAL: 202024 COM DESONERÇÃO 63,55% 47,48% 05027

CLIENTE: PRM DE PEDRA BRANCA-CE

98619 LASTRO DE CONCRETO MÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 8CM - FUNDO DE VALA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	H	0,08470000	16,56	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,86
VALOR:				25,56
VALOR COM ENCARGOS:				25,56
VALOR BDI (28,81%):				7,36
VALOR COM BDI:				32,92

96534 FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

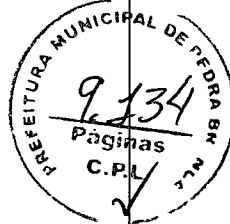
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	0,01400000	19,62	0,27
91692	CHP	0,01800000	20,63	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,64
VALOR:				25,56
VALOR COM ENCARGOS:				25,56
VALOR BDI (28,81%):				7,36
VALOR COM BDI:				32,92

0002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE ÓLEO EMULSIONADA EM AGUA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004481	M	0,62500000	11,23	7,01
0005074	KG	0,01100000	19,61	0,21
00040304	KG	0,04400000	21,59	0,94
00004517	M	0,92400000	3,92	3,62
00006189	M	1,05900000	28,47	28,03
TOTAL Material:				39,79
VALOR:				79,82
VALOR COM ENCARGOS:				79,82
VALOR BDI (28,81%):				22,93
VALOR COM BDI:				102,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,58900000	18,92	9,96
88282	H	1,41300000	20,59	28,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,05
VALOR:				79,82
VALOR COM ENCARGOS:				79,82
VALOR BDI (28,81%):				22,93
VALOR COM BDI:				102,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA-CE
 FONTE: VERBA ORÇ. Nº 11.590, 70,07% BDI: 28,81%
 ORSE: 202309 11.590, 70,07%
 SEMRA: 07 1 COM DESONERVAÇÃO 63,85% 47,76% 05/021
 SINAPI: 202304 COM DESONERVAÇÃO 83,55% 47,46% 05/022
 PROPIRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

96544 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material				0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	H	0,04900000	15,82	
88245	H	0,15100000	20,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,90

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	KG	1,00000000	11,95	
TOTAL Serviço				11,95

VALOR: 16,80
 VALOR COM ENCARGOS: 16,80
 VALOR BDI (28,81%): 4,78
 VALOR COM BDI: 21,38

96545 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 9MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,72000000	0,21	0,15
TOTAL Material				0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	H	0,03750000	15,82	
88245	H	0,11500000	20,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,98

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	KG	1,00000000	11,98	
TOTAL Serviço				11,98

VALOR: 15,62
 VALOR COM ENCARGOS: 15,62
 VALOR BDI (28,81%): 4,50
 VALOR COM BDI: 20,12

96546 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,72000000	0,21	0,15
TOTAL Material				0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	H	0,03750000	15,82	
88245	H	0,11500000	20,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,98

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	KG	1,00000000	11,98	
TOTAL Serviço				11,98

VALOR: 15,62
 VALOR COM ENCARGOS: 15,62
 VALOR BDI (28,81%): 4,50
 VALOR COM BDI: 20,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA-CE
 FONTE: VERBA ORÇ. Nº 11.590, 70,07% BDI: 28,81%
 ORSE: 202309 11.590, 70,07%
 SEMRA: 07 1 COM DESONERVAÇÃO 63,85% 47,76% 05/021
 SINAPI: 202304 COM DESONERVAÇÃO 83,55% 47,46% 05/022
 PROPIRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

96547 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material				0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	H	0,02900000	15,82	
88245	H	0,08900000	20,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,29

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	KG	1,00000000	11,09	
TOTAL Serviço				11,09

VALOR: 13,98
 VALOR COM ENCARGOS: 13,98
 VALOR BDI (28,81%): 4,02
 VALOR COM BDI: 18,00

96548 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL Material				0,57

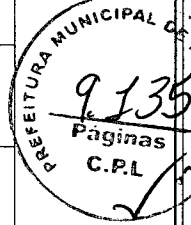
Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	H	0,02200000	15,82	
88245	H	0,06600000	20,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,75

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	KG	1,00000000	9,51	
TOTAL Serviço				9,51

VALOR: 11,83
 VALOR COM ENCARGOS: 11,83
 VALOR BDI (28,81%): 3,40
 VALOR COM BDI: 15,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE								DATA: 29/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS								FONTE: ONSE	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE								SERVPA	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE								SINAPI	
										BDI: 26,81%	
										HORA: 11,19%	
										70,07%	
										11/02/23	
										07/1 COM DESONERACAO	
										83,55%	
										47,76%	
										05/02/21	
										2023/24 COM DESONERACAO	
										83,55%	
										47,49%	
										05/02/22	
										0,00%	
										0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	0,19750000	0,21	0,04
TOTAL Material:				
88238	H	0,01600000	15,82	0,25
88245	H	0,04850000	20,75	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
82796	KG	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,19600000	0,21	0,02
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

96549 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)				
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,19600000	0,21	0,02
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 4,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)				
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

96549 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)				
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE								DATA: 29/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS								FONTE: ONSE	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE								SERVPA	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE								SINAPI	
										BDI: 26,81%	
										HORA: 11,19%	
										70,07%	
										11/02/23	
										07/1 COM DESONERACAO	
										83,55%	
										47,76%	
										05/02/21	
										2023/24 COM DESONERACAO	
										83,55%	
										47,49%	
										05/02/22	
										0,00%	
										0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02850000	15,82	0,45
88245	H	0,17430000	20,75	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
82791	KG	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90588	CHP	0,06800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Cade Horário:				
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

96557 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)				
00001525	M3	1,15000000	474,06	545,16
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

96543 ARMAÇÃO DE AÇO CA-40 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)				
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

96543 ARMAÇÃO DE AÇO CA-40 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)				
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

96543 ARMAÇÃO DE AÇO CA-40 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)				
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:				
TOTAL Serviço:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,81%):				
VALOR COM BDI:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSCRIÇÃO MATERIALS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

CONTE: 11.93% 70,07% 1,0203

ORSE: 202006

SEMPA: 071 COM DESONERACÃO 63,85% 47,76% 02021

202004 COM DESONERACÃO 63,55% 47,48% 02022

PROPRIA 0,00% 0,00%

DOMICÍLIO

CLIENTE: PPI DE PEDRA BRANCA-CE

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,06500000		15,82	1,00
88245	H	0,19450000		20,75	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92791	KG	1,00000000		11,62	11,62
TOTAL Sapeço					11,62
VALOR:					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					17,57
VALOR BDI (28,81%):					5,06
VALOR COM BDI:					22,63

94966 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	CHI	0,84620000		1,56	1,00
88225	CHP	0,88530000		5,19	3,55
TOTAL Equipamento Caste Horário:					4,95

95536 FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	H	1,33150000		16,87	22,59
88316	H	2,10580000		16,56	34,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					57,46
VALOR:					313,41
VALOR COM ENCARGOS:					313,41
VALOR BDI (28,81%):					90,29
VALOR COM BDI:					403,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSCRIÇÃO MATERIALS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,81%

CONTE: 11,93% 70,07% 1,0203

ORSE: 202006

SEMPA: 071 COM DESONERACÃO 63,85% 47,76% 02021

202004 COM DESONERACÃO 63,55% 47,48% 02022

PROPRIA 0,00% 0,00%

DOMICÍLIO

CLIENTE: PPI DE PEDRA BRANCA-CE

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000		7,14	0,12
00004491	M	0,68600000		11,23	6,79
00005073	KG	0,02600000		17,64	0,46
00004394	KG	0,03400000		21,56	0,73
00004517	M	0,56700000		3,92	2,22
00006189	M	1,00800000		26,47	26,66
TOTAL Material:					37,00

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,47100000		16,92	7,96
88282	H	1,14500000		20,59	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,53
VALOR:					69,15
VALOR COM ENCARGOS:					69,15
VALOR BDI (28,81%):					19,92
VALOR COM BDI:					89,07

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAÇA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

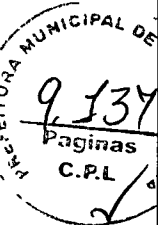
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000		7,14	0,12
00004491	M	0,37000000		11,23	4,15
00005066	KG	0,09500000		17,50	1,66
00004517	M	0,44000000		3,92	1,72
00006189	M	1,36000000		18,13	25,01
TOTAL Material:					32,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	1,44400000		18,92	24,43
88282	H	2,35700000		20,59	46,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					73,96
VALOR:					105,82
VALOR COM ENCARGOS:					105,82
VALOR BDI (28,81%):					30,42
VALOR COM BDI:					136,04

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SAPS 30x30x30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Caste Horário:					0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, FONTE, DATA, VERSÃO, HORA, MES, BDI, etc.

Table with material items: 00043132, 00039017, including descriptions like ARAME RECOZIDO and ESPACADOR.

Summary table for 92799 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG).

Summary table for 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.

Table with material items for 92780 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG).

Summary table for 92786 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for 92786 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.

Summary table for 92781 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, FONTE, DATA, VERSÃO, HORA, MES, BDI, etc.

Table with material items: 00043132, 00039017, including descriptions like ARAME RECOZIDO and ESPACADOR.

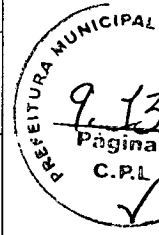
Summary table for 92779 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG).

Summary table for 92775 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG).

Table with material items for 92775 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG).

Summary table for 92781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.

Summary table for 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO.



CONCRETO UNIVADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BBA E SUIVA = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8553)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,59		2,57
86308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,62		15,67
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,36		13,67
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					31,91
VALOR COM ENCARGOS:					536,41
VALOR BDI (28,81%):					536,41
VALOR COM BDI:					864,81

80566	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	1,33	0,12000000	0,15
TOTAL Equipamento Caixa Horário:					0,21

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,10300000	459,92	507,29

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					507,29
VALOR COM ENCARGOS:					536,41
VALOR BDI (28,81%):					155,40
VALOR COM BDI:					691,81

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	L	0,00400000	7,14	0,02	
00003304	KG	0,04900000	21,59	1,05	
00006193	M	0,32800000	18,13	5,94	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					16,82
VALOR BDI (28,81%):					12,27
VALOR COM BDI:					29,09

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (28,81%):					19,63
VALOR COM BDI:					85,79

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82239	M	0,10900000	171,13	17,86	
82266	M2	0,10900000	41,14	4,39	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					47,04
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (28,81%):					19,63
VALOR COM BDI:					85,79

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (28,81%):					19,63
VALOR COM BDI:					85,79

92777 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

CONCRETO UNIVADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BBA E SUIVA = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8553)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,59		2,57
86308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,62		15,67
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,36		13,67
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					31,91
VALOR COM ENCARGOS:					536,41
VALOR BDI (28,81%):					155,40
VALOR COM BDI:					691,81

00043132	ARAME RECOJIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,21	0,15

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	H	0,02900000	15,92	0,33	
88245	H	0,12700000	20,75	2,65	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					2,99

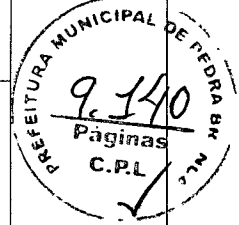
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					11,96
VALOR COM ENCARGOS:					15,62
VALOR BDI (28,81%):					4,50
VALOR COM BDI:					20,12

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	L	0,00600000	7,14	0,03	
00039017	UN	6,00000000	0,21	1,26	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					20,82
VALOR BDI (28,81%):					16,56
VALOR COM BDI:					37,32

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (28,81%):					19,63
VALOR COM BDI:					85,79

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87284	M3	0,00190000	431,72	0,82	
84870	M3	0,01200000	366,16	4,39	
82781	KG	0,30800000	11,92	3,57	
92270	M2	0,12200000	151,41	19,86	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					26,47
VALOR COM ENCARGOS:					33,48
VALOR BDI (28,81%):					33,48
VALOR COM BDI:					96,64

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (28,81%):					19,63
VALOR COM BDI:					85,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

FONTE: SINAPI

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,39700000

PREÇO UNITÁRIO: 3,62

TOTAL: 1,43

TOTAL Equipamento: 1,43

Material: 0,00

Mão de Obra: 1,43

Valor: 3,62

Valor com encargos: 3,62

Valor BDI (28,81%): 1,03

Valor com BDI: 4,65

92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO [M2]

Equipamento

00010749

LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO

FONTE: SINAPI

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,39700000

PREÇO UNITÁRIO: 3,62

TOTAL: 1,43

Madeira

00022692

DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA

FONTE: SINAPI

UNID: L

COEFICIENTE: 0,00400000

PREÇO UNITÁRIO: 7,14

TOTAL: 0,22

00040270

VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS

FONTE: SINAPI

UNID: M

COEFICIENTE: 0,09500000

PREÇO UNITÁRIO: 110,92

TOTAL: 10,53

TOTAL Material: 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

88239

AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,09200000

PREÇO UNITÁRIO: 16,92

TOTAL: 1,55

88262

CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,50200000

PREÇO UNITÁRIO: 20,59

TOTAL: 10,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,88

TOTAL Serviço: 13,97

Valor: 37,89

Valor com encargos: 37,89

Valor BDI (28,81%): 10,89

Valor com BDI: 48,72

Serviço

92288

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020

FONTE: SINAPI

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,13500000

PREÇO UNITÁRIO: 102,78

TOTAL: 13,97

TOTAL Serviço: 13,97

Valor: 37,89

Valor com encargos: 37,89

Valor BDI (28,81%): 10,89

Valor com BDI: 48,72

C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM [M3]

Material

10280

BRITA

FONTE: SEINFRA

UNID: M3

COEFICIENTE: 1,15000000

PREÇO UNITÁRIO: 75,35

TOTAL: 86,65

TOTAL Material: 86,65

Mão de Obra

12643

SERVENTE

FONTE: SEINFRA

UNID: H

COEFICIENTE: 2,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 15,55

TOTAL: 31,10

TOTAL Mão de Obra: 31,10

Valor: 117,75

Valor com encargos: 117,75

Valor BDI (28,81%): 33,92

Valor com BDI: 151,67

C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS [M2]

Material

11348

LONA PLÁSTICA PRETA

FONTE: SEINFRA

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,05300000

PREÇO UNITÁRIO: 1,18

TOTAL: 1,23

TOTAL Material: 1,23

Mão de Obra

12643

SERVENTE

FONTE: SEINFRA

UNID: H

COEFICIENTE: 1,05300000

PREÇO UNITÁRIO: 1,18

TOTAL: 1,23

TOTAL Mão de Obra: 1,23

Valor: 1,45

Valor com encargos: 1,45

Valor BDI (28,81%): 0,42

Valor com BDI: 1,87

77088 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-82 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO [KG]

Material

00043132

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)

FONTE: SINAPI

UNID: KG

COEFICIENTE: 0,01100000

PREÇO UNITÁRIO: 20,76

TOTAL: 0,22

00021141

TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM

FONTE: SINAPI

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,82400000

PREÇO UNITÁRIO: 16,90

TOTAL: 13,92

00042407

TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAIXOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM

FONTE: SINAPI

UNID: M

COEFICIENTE: 0,67600000

PREÇO UNITÁRIO: 8,24

TOTAL: 5,57

TOTAL Material: 19,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

88239

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,01500000

PREÇO UNITÁRIO: 15,82

TOTAL: 0,23

88245

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,04200000

PREÇO UNITÁRIO: 20,75

TOTAL: 0,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,10

Valor: 20,81

Valor com encargos: 20,81

Valor BDI (28,81%): 5,99

Valor com BDI: 26,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,15000000

PREÇO UNITÁRIO: 20,76

TOTAL: 3,11

TOTAL Mão de Obra: 4,66

Valor: 9,00

Valor com encargos: 9,00

Valor BDI (28,81%): 2,59

Valor com BDI: 11,59

Equipamento

12543

SERVENTE

FONTE: SEINFRA

UNID: H

COEFICIENTE: 0,30000000

PREÇO UNITÁRIO: 15,55

TOTAL: 4,66

TOTAL Equipamento: 4,66

Valor: 9,00

Valor com encargos: 9,00

Valor BDI (28,81%): 2,59

Valor com BDI: 11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

88239

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,01500000

PREÇO UNITÁRIO: 15,82

TOTAL: 0,23

88245

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,04200000

PREÇO UNITÁRIO: 20,75

TOTAL: 0,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,10

Valor: 20,81

Valor com encargos: 20,81

Valor BDI (28,81%): 5,99

Valor com BDI: 26,80

101747 PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSO BELANTE A BASE DE POLIURETANO [DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO] [M2]

Equipamento Canteiro Hótel

92282

DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 7KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURVO. AF_09/2016

FONTE: SINAPI

UNID: OHP

COEFICIENTE: 0,00700000

PREÇO UNITÁRIO: 11,66

TOTAL: 0,08

TOTAL Equipamento Canteiro Hótel: 0,08

Madeira

00034492

CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVICO DE BOMBAMENTO (VER 8829)

FONTE: SINAPI

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,08140000

PREÇO UNITÁRIO: 412,90

TOTAL: 35,61

00043146

ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO

FONTE: SINAPI

UNID: KG

COEFICIENTE: 4,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 9,14

TOTAL: 36,56

TOTAL Material: 70,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

88239

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,11190000

PREÇO UNITÁRIO: 20,82

TOTAL: 2,32

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,04660000

PREÇO UNITÁRIO: 16,56

TOTAL: 0,77

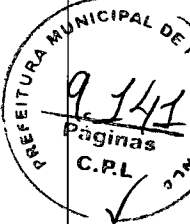
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,09

Valor: 73,34

Valor com encargos: 73,34

Valor BDI (28,81%): 21,12

Valor com BDI: 94,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/11/2023

CONSERVÁNCIA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

NO RESIDENCIAL FONTANEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PIR DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: CONSTRUTORA FLAVIO LIMA

VALOR COM ENCARGOS: 73,34

VALOR BDI (28,81%): 21,12

VALOR COM BDI: 84,48

VALOR COM ENCARGOS:	73,34
VALOR BDI (28,81%):	21,12
VALOR COM BDI:	84,48

92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento: 1,43				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,00400000	7,14	0,02
00040270	M	0,09500000	110,92	10,53
TOTAL Material: 10,55				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,06700000	16,92	1,13
88292	H	0,39600000	20,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,68				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	M2	0,08700000	102,78	8,94
TOTAL Serviço: 8,94				

VALOR:	29,58
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (28,81%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,10

92785 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	1,33000000	0,21	0,27
TOTAL Material: 0,78				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01910000	15,82	0,30
88245	H	0,11690000	20,75	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,72				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901	KG	1,00600000	11,69	11,69
TOTAL Serviço: 11,69				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/11/2023

CONSERVÁNCIA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

NO RESIDENCIAL FONTANEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PIR DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: CONSTRUTORA FLAVIO LIMA

VALOR COM ENCARGOS: 15,19

VALOR BDI (28,81%): 4,37

VALOR COM BDI: 19,56

VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (28,81%):	4,37
VALOR COM BDI:	19,56

92784 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL Material: 0,95				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02500000	15,82	0,40
88245	H	0,15470000	20,75	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,61				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	KG	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL Serviço: 11,18				

VALOR:	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (28,81%):	4,53
VALOR COM BDI:	20,27

92786 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	UN	0,72800000	0,21	0,15
TOTAL Material: 0,68				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01400000	15,82	0,22
88245	H	0,08950000	20,75	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,00				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	KG	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL Serviço: 11,83				

VALOR:	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (28,81%):	4,17
VALOR COM BDI:	18,66



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCRETEIRA MRO/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202306	11,93%
LOCAL:	US. RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENPA: 021	70,07%
CLIENTE:	PIA DE PEDRA BRANCA-CE	CONDISP: 202306	47,76%
			63,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO AF_03/2018	CHI	0,00050000	134,54
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO AF_03/2018	CHP	0,00070000	287,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:			
			0,26

100775 ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA (KG)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,47360000	10,71
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,59 KGM2	KG	0,00950000	10,60
000010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180000	49,69
000010986 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 162 X 15,6	KG	0,51885000	12,18
TOTAL Material:			
			11,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00960000	13,60
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370000	16,52
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			0,90

JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF-01/2020	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,07890000	25,96
100719	M2	0,07890000	8,80
TOTAL Serviços:			
			2,74
VALOR COM ENCARGOS:			
			15,02
VALOR BDI (28,81%):			
			4,32
VALOR COM BDI:			
			19,34

101161 COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 [CIMENTO E AREIA] (M2)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	UN	3,85000000	24,94
TOTAL Material:			
			98,51
Mão de Obra com Encargos Complementares			
			20,82
TOTAL			
			42,78

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	2,05500000	42,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL

42,78

94

94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCRETEIRA MRO/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202306	11,93%
LOCAL:	US. RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENPA: 021	70,07%
CLIENTE:	PIA DE PEDRA BRANCA-CE	CONDISP: 202306	47,76%
			63,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,02800000	16,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			59,80

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	M3	0,01000000	431,54
TOTAL Serviço:			
			4,31
VALOR			
			162,62
VALOR COM ENCARGOS:			
			182,62
VALOR BDI (28,81%):			
			48,85
VALOR COM BDI:			
			209,47

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PEDRAS EXTERNAS (M2)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00067583 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000000	2,24
00037395 PISO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	39,88
00036457 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 16 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	M	0,42000000	5,05
TOTAL Material:			
			32,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	20,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			27,92

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALMA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01180000	446,88
TOTAL Serviço:			
			5,30
VALOR			
			63,29
VALOR COM ENCARGOS:			
			63,29
VALOR BDI (28,81%):			
			18,23
VALOR COM BDI:			
			81,52

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,31000000	0,66
00037395 PISO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	39,88
00036457 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,42000000	3,20
TOTAL Material:			
			20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	42,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INICIAL/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 28/11/2023

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 1,61000000

VALOR: 39,52

VALOR COM ENCARGOS: 20,82

VALOR BDI (28,1%): 16,56

VALOR COM BDI: 46,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 46,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00910000	449,98	4,09
TOTAL Serviço:				4,09

VALOR:	71,72
VALOR COM ENCARGOS:	71,72
VALOR BDI (28,1%):	20,68
VALOR COM BDI:	92,38

103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037584 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000000	2,76	37,60
00037985 PISO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CM	0,01000000	39,88	0,39
00094546 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 17,5 CM	M	0,42000000	8,29	3,48
TOTAL Material:				41,67

VALOR:	79,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (28,1%):	16,56
VALOR COM BDI:	29,80

93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01380000	449,98	6,20
TOTAL Serviço:				6,20

VALOR:	76,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,67
VALOR BDI (28,1%):	22,08
VALOR COM BDI:	98,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INICIAL/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 28/11/2023

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 0,00350000

VALOR: 1,51

VALOR COM ENCARGOS: 5,12

VALOR BDI (28,1%): 1,47

VALOR COM BDI: 6,59

TOTAL Serviço: 1,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,89	0,29
10789 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,24	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,55	0,88
17885 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	1,00000000	312,57	312,57
11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (14724)X44MM, CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,12	4,05
TOTAL Material:				320,25

VALOR:	444,51
VALOR COM ENCARGOS:	444,51
VALOR BDI (28,1%):	128,06
VALOR COM BDI:	572,57

CA070 DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	2,40000000	20,76	49,82
12543 SERVENTE	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:				124,46

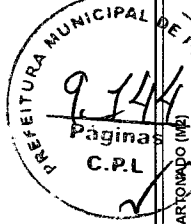
VALOR:	563,95
VALOR COM ENCARGOS:	563,95
VALOR BDI (28,1%):	162,35
VALOR COM BDI:	726,30

CPU03-PMPB DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-716885 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	1,00000000	563,95	563,95
TOTAL Material:				563,95

96370 FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	0,29	0,36
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	2,66	1,97
00039434 MASSA DE REJANTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,51640000	3,32	1,71
TOTAL Serviço:				4,04



Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSERVANÇA MANTENÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	29/11/2023
VERSÃO:	202309
ORÇ:	11.930,00
SEMPA:	071 COM DESONERACAO
SEMPA:	202304 COM DESONERACAO
PROFIMA:	0,00%
BDI:	28,81%
MES:	11/2023
PERI:	70,07%
COM:	83,55%
47,78%	050201
47,78%	050202
0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039435	UN	10,00390000	0,12	1,20			
00039443	UN	0,80760000	0,29	0,23			
00039418	M	0,76040000	9,89	7,52			
00039422	M	1,89100000	11,23	21,35			
00037588	CEMTO	0,02430000	46,39	1,12			
00039413	M2	1,05300000	19,20	20,21			
Mão de Obra com Encargos Complementares							56,67
88276	H	0,36360000	16,52	6,00			
88316	H	0,06990000	16,56	1,50			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,50			
VALOR:				64,17			
VALOR COM ENCARGOS:				64,17			
VALOR BDI (28,81%):				18,48			
VALOR COM BDI:				82,65			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	H	0,36360000	16,52	6,00
88316	H	0,06990000	16,56	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,50
VALOR:				64,17
VALOR COM ENCARGOS:				64,17
VALOR BDI (28,81%):				18,48
VALOR COM BDI:				82,65

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70500000	0,19	0,32			
00039432	M	2,32200000	2,66	6,17			
00034360	KG	0,74800000	45,67	34,16			
00039461	UN	0,30600000	23,56	7,28			
00010507	M2	1,00000000	486,33	486,33			
TOTAL Material:				514,28			
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	H	1,37600000	16,56	22,81			
88325	H	1,41800000	17,29	24,51			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				47,32			
VALOR:				561,58			
VALOR COM ENCARGOS:				561,58			
VALOR BDI (28,81%):				161,78			
VALOR COM BDI:				723,37			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,37600000	16,56	22,81
88325	H	1,41800000	17,29	24,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				47,32
VALOR:				561,58
VALOR COM ENCARGOS:				561,58
VALOR BDI (28,81%):				161,78
VALOR COM BDI:				723,37

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-697156	M2	1,00000000	70,50	70,50
TOTAL Material:				70,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSERVANÇA MANTENÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	29/11/2023
VERSÃO:	202309
ORÇ:	11.930,00
SEMPA:	071 COM DESONERACAO
SEMPA:	202304 COM DESONERACAO
PROFIMA:	0,00%
BDI:	28,81%
MES:	11/2023
PERI:	70,07%
COM:	83,55%
47,78%	050201
47,78%	050202
0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	UN	0,41200000	36,54	15,05			
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	H	0,08800000	20,82	1,83			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,83			
VALOR:				16,88			
VALOR COM ENCARGOS:				16,88			
VALOR BDI (28,81%):				4,88			
VALOR COM BDI:				21,74			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,08800000	20,82	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,83
VALOR:				16,88
VALOR COM ENCARGOS:				16,88
VALOR BDI (28,81%):				4,88
VALOR COM BDI:				21,74

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	10,25	104,55			
80808	UN	1,00000000	344,64	344,64			
80830	UN	1,00000000	147,61	147,61			
80823	UN	1,00000000	413,34	413,34			
TOTAL Material:				1.010,14			
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	H	1,01010000	16,56	16,92			
88325	H	1,01010000	17,29	17,47			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,39			
VALOR:				1.044,53			
VALOR COM ENCARGOS:				1.044,53			
VALOR BDI (28,81%):				291,02			
VALOR COM BDI:				1.335,55			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,01010000	16,56	16,92
88325	H	1,01010000	17,29	17,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,39
VALOR:				1.044,53
VALOR COM ENCARGOS:				1.044,53
VALOR BDI (28,81%):				291,02
VALOR COM BDI:				1.335,55

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010462	M2	0,12000000	210,98	25,31
TOTAL Material:				25,31

9.145
 Páginas
 C.P.L

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	202006	VEICULO:	11.180%	PREÇO UNITÁRIO:	1.010,14
LOCAL:	US RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	071	COM DESONERACÃO:	63,55%	47,76%	50,021
CLIENTE:	PI DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2020M	COM DESONERACÃO:	63,55%	47,46%	50,002
		Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90844	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE OU MEIA PÁDRAO, MÉDIO PORTÃO, ESPESSURA DE 40MM, COM INCLUISSOS: COBRADURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	UN	1,00000000	1.010,14	1.010,14
TOTAL Serviço:					1.010,14
VALOR:					1.356,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.356,21
VALOR BDI (28,81%):					360,72
VALOR COM BDI:					1.746,93

100705 TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, (UN)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011467	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZINCO E ESPELHO EM LATÃO	UN	1,00000000	51,85	51,85
TOTAL Material:					51,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400000	18,94	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	16,56	7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,78
VALOR:					77,63
VALOR COM ENCARGOS:					77,63
VALOR BDI (28,81%):					22,36
-VALOR COM BDI:					99,99

100968 Barra de apoio reta, 40cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	212,14	212,14
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	20,84	125,64
TOTAL Material:					337,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84850000	20,21	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23980000	18,56	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,10
VALOR:					381,88
VALOR COM ENCARGOS:					381,88
VALOR BDI (28,81%):					104,25
VALOR COM BDI:					486,13

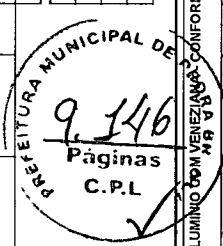
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	202006	VEICULO:	11.180%	PREÇO UNITÁRIO:	57,85
LOCAL:	US RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	071	COM DESONERACÃO:	63,55%	47,76%	50,021
CLIENTE:	PI DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2020M	COM DESONERACÃO:	63,55%	47,46%	50,002
		Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

CPUJ06 PMF CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,64400000	35,19	57,85
TOTAL Material:					57,85
Mão de Obra					
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,18000000	16,77	53,32
10488	CARPINTEIRO	H	4,30000000	20,76	89,26
TOTAL Mão de Obra:					142,58
VALOR:					200,43
VALOR COM ENCARGOS:					200,43
VALOR BDI (28,81%):					57,74
VALOR COM BDI:					258,17

CPU07-PMPB Porta de abrir- PA1 -100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635427	Porta de abrir- PA1 -100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	1,00000000	1.482,21	1.482,21
TOTAL Material:					1.482,21
VALOR:					1.482,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.482,21
VALOR BDI (28,81%):					421,26
VALOR COM BDI:					1.883,47

CPU08-PMPB Porta de abrir- PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557180	Porta de abrir- PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	1,00000000	1.327,86	1.327,86
TOTAL Material:					1.327,86
VALOR:					1.327,86
VALOR COM ENCARGOS:					1.327,86
VALOR BDI (28,81%):					382,55
VALOR COM BDI:					1.710,41

91341 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILIPS	UN	4,81660000	0,60	2,89
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,65040000	39,15	268,19
00038025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	861,45	471,47
TOTAL Material:					272,55
VALOR:					272,55
VALOR COM ENCARGOS:					272,55
VALOR BDI (28,81%):					77,63
VALOR COM BDI:					350,18



91341 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)					
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILIPS	UN	4,81660000	0,60	2,89
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,65040000	39,15	268,19
00038025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	861,45	471,47
TOTAL Material:					272,55
VALOR:					272,55
VALOR COM ENCARGOS:					272,55
VALOR BDI (28,81%):					77,63
VALOR COM BDI:					350,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	29/11/2023
ORÇ:	0271
SENPA:	202094
COMP:	PROPRIA
BDI:	28,81%
PREÇO UNITÁRIO:	35,66
COEFICIENTE:	0,86290000
VALOR:	785,14
VALOR COM ENCARGOS:	785,14
VALOR BDI (28,81%):	226,19
VALOR COM BDI:	1.011,33

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
310ML	1	35,66	35,66
TOTAL MATERIAL: 774,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 785,14			
VALOR BDI (28,81%): 226,19			
VALOR COM BDI: 1.011,33			

91338 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1	0,60	0,60
M	1	268,19	268,19
M2	1	681,19	681,19
310ML	1	31,46	31,46
TOTAL MATERIAL: 883,74			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 894,09			
VALOR BDI (28,81%): 258,39			
VALOR COM BDI: 1.280,48			

10070 PORTA DE ABRIR - PA5 - 170X215CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1	0,60	0,60
M	1	86,20	86,20
M2	1	436,37	436,37
310ML	1	22,7	22,7
TOTAL MATERIAL: 527,97			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 894,09			
VALOR BDI (28,81%): 258,39			
VALOR COM BDI: 1.280,48			

94589 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1	393,28	393,28
UN	1	5,36	5,36
UN	1	29,37	29,37
TOTAL MATERIAL: 654,05			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 903,70			
VALOR BDI (28,81%): 260,35			
VALOR COM BDI: 1.164,05			

94570 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1	445,03	445,03
UN	1	2,02	2,02
UN	1	14,68	14,68
TOTAL MATERIAL: 461,73			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 476,81			
VALOR BDI (28,81%): 137,36			
VALOR COM BDI: 614,17			


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	29/11/2023
ORÇ:	0271
SENPA:	202094
COMP:	PROPRIA
BDI:	28,81%
PREÇO UNITÁRIO:	20,82
COEFICIENTE:	0,28200000
VALOR:	515,97
VALOR COM ENCARGOS:	515,97
VALOR BDI (28,81%): 154,38	
VALOR COM BDI:	670,35

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 515,97			
VALOR BDI (28,81%): 154,38			
VALOR COM BDI: 670,35			

94589 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1	393,28	393,28
UN	1	5,36	5,36
UN	1	29,37	29,37
TOTAL MATERIAL: 654,05			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 903,70			
VALOR BDI (28,81%): 260,35			
VALOR COM BDI: 1.164,05			

94570 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1	445,03	445,03
UN	1	2,02	2,02
UN	1	14,68	14,68
TOTAL MATERIAL: 461,73			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,38			
VALOR COM ENCARGOS: 476,81			
VALOR BDI (28,81%): 137,36			
VALOR COM BDI: 614,17			



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 0023-03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202306	95% 70,0% 10,0% 10,0%
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	COTI COM DESONERÇÃO	63,55% 47,6% 0,00% 0,00%
CLIENTE: PIA DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	PROPRIA	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 814,17


MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100874 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXO - INCLUSO VIDRO (M2)	M2	1,00000000	974,00	974,00
00000599 JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BASTANTE REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONAMENTO, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	UN	17,41300000	0,22	3,83
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	UN	0,42400000	23,56	9,98
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			987,21
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,82	14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,56	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,95
VALOR: 1.008,76				
VALOR COM ENCARGOS: 1.008,76				
VALOR BDI (28,81%): 290,82				
VALOR COM BDI: 1.299,58				

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BASTANTE REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONAMENTO, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	974,00	974,00
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	UN	17,41300000	0,22	3,83
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	23,56	9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,82	14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,56	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,95
VALOR: 1.008,76				
VALOR COM ENCARGOS: 1.008,76				
VALOR BDI (28,81%): 290,82				
VALOR COM BDI: 1.299,58				

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP109-PMP B Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)	M2	1,00000000	89,10	89,10
INS-379506 Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2	1,00000000	89,10	89,10
TOTAL Material				89,10
VALOR: 89,10				
VALOR COM ENCARGOS: 89,10				
VALOR BDI (28,81%): 25,66				
VALOR COM BDI: 114,76				

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4835 ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA (M2)	M2	1,00000000	375,07	375,07
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	375,07	375,07
11580 PARA FUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,80	23,20
TOTAL Material				398,27
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,79	41,52
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra				47,74
VALOR: 446,01				
VALOR COM ENCARGOS: 446,01				
VALOR BDI (28,81%): 128,49				
VALOR COM BDI: 574,50				

Handwritten signature and initials.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 0023-03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202306	95% 70,0% 10,0% 10,0%
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	COTI COM DESONERÇÃO	63,55% 47,6% 0,00% 0,00%
CLIENTE: PIA DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	PROPRIA	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 814,17

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP10-PMF Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (P01 e P03) (M2)	M2	1,00000000	814,17	814,17
00043105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE 100 X 100) DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	KG	4,34000000	42,28	183,49
00011245 GRELHA FOGO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1.000 -MM, E = 15 -MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSIEGO	UN	0,02000000	333,49	6,66
00005075 PEDRO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,08000000	17,50	1,40
TOTAL Material				191,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,56	26,34
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	20,71	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	16,56	18,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				55,94

SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984 CONCRETO, FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF US0201	M3	0,00300000	375,45	1,12
100738 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE FERRO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/02/02_P	M2	1,05000000	8,76	9,19
TOTAL Serviço				10,31
VALOR: 257,80				
VALOR COM ENCARGOS: 257,80				
VALOR BDI (28,81%): 74,27				
VALOR COM BDI: 332,07				

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4728 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 e P04) (M)	M	1,00000000	312,27	312,27
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,44	15,23
19042 PAINEL NYLORFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	523,37	209,34
19045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,84	47,97
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	M2	2,43000000	16,35	39,73
TOTAL Material				312,27
VALOR: 312,27				
VALOR COM ENCARGOS: 312,27				
VALOR BDI (28,81%): 86,96				

Handwritten signature and stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, C.P.L., 9.1.18, Página 72

	OBRA:	CONCORRÊNCIA INVOLUCRADA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/10/2023	BDI:	28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	202308	11,85%	7,07%
	LOCAL:	US RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	021 COM DESONERVAÇÃO	83,55%	47,49%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROFIMA:	202304 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%

	OBRA:	CONCORRÊNCIA INVOLUCRADA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/10/2023	BDI:	28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	202308	11,85%	7,07%
	LOCAL:	US RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	021 COM DESONERVAÇÃO	83,55%	47,49%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROFIMA:	202304 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	1,20000000	5,44	6,52	
19044	UN	0,40000000	365,27	146,10	
19047	UN	0,40000000	74,14	29,65	
19048	M2	1,83000000	15,35	25,01	
TOTAL Material:					207,26
VALOR					207,26
VALOR COM ENCARGOS:					207,26
VALOR BDI (28,81%):					59,71
VALOR COM BDI:					266,97

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039521	M2	0,73000000	222,96	162,76	
TOTAL Material:					162,76

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	M2	1,05000000	83,85	66,04	
11627	M	2,30000000	3,26	7,49	
TOTAL Material:					86,53

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	M2	1,05000000	83,85	66,04	
11627	M	2,30000000	3,26	7,49	
TOTAL Material:					86,53

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043105	KG	3,82500000	42,28	161,72	
TOTAL Material:					161,72

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	M2	1,05000000	83,85	66,04	
11627	M	2,30000000	3,26	7,49	
TOTAL Material:					86,53

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,33000000	20,71	6,83	
88316	H	0,76000000	16,56	9,39	
TOTAL Material:					16,76

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	M2	1,05000000	83,85	66,04	
11627	M	2,30000000	3,26	7,49	
TOTAL Material:					86,53

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739	M2	1,05000000	8,76	9,19	
TOTAL Material:					9,19
VALOR					187,67
VALOR COM ENCARGOS:					187,67
VALOR BDI (28,81%):					54,06
VALOR COM BDI:					241,73

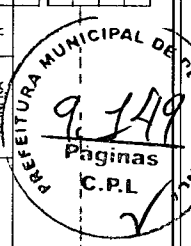
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739	M2	1,05000000	8,76	9,19	
TOTAL Material:					9,19
VALOR					187,67
VALOR COM ENCARGOS:					187,67
VALOR BDI (28,81%):					54,06
VALOR COM BDI:					241,73

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	CJ	0,42000000	1,94	0,81	
TOTAL Material:					0,81

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	1,05000000	41,92	44,01	
00050081	KG	0,00800000	17,20	0,13	
00050104	KG	0,00160000	74,47	0,11	
00000142	310ML	0,96300000	35,66	1,88	
00013388	KG	0,05600000	241,85	14,26	
TOTAL Material:					60,39

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00789	M2	0,73000000	222,96	162,76	
TOTAL Material:					162,76

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94227	M	0,01830000	17,91	0,32	
93281	CHP	0,01320000	16,64	0,24	
TOTAL Material:					0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDOBRAR CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI: 28,81%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	20250	11,65%	10/2023
LOCAL:	US. RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA:	001	62,60%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	20250	83,33%	50/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	16,56	TOTAL	4,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	20,40	TOTAL	6,49
				VALOR:	89,44		
				VALOR COM ENCARGOS:	89,44		
				VALOR BDI (28,81%):	20,00		
				VALOR COM BDI:	89,44		
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		60,39	

COM993 CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	1,78	TOTAL	5,37
12346	TELHA DE ALUMÍNIO	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	29,78	TOTAL	42,28
				VALOR:	47,65		
				VALOR COM ENCARGOS:	47,65		
				VALOR BDI (28,81%):	13,73		
				VALOR COM BDI:	61,38		
				TOTAL Mês de Obra:		7,26	

94231 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	UNID	CHI	PREÇO UNITÁRIO	17,81	TOTAL	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	UNID	CHP	PREÇO UNITÁRIO	18,84	TOTAL	0,24
				VALOR:	54,91		
				VALOR COM ENCARGOS:	54,91		
				VALOR BDI (28,81%):	15,81		
				VALOR COM BDI:	70,72		
				TOTAL Mês de Obra:		0,56	

00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	17,20	TOTAL	0,10
00005104	REBITES DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	74,47	TOTAL	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	UNID	M	PREÇO UNITÁRIO	30,31	TOTAL	31,82
00000142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UNID	310ML	PREÇO UNITÁRIO	35,66	TOTAL	7,06
00013988	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	241,85	TOTAL	10,86
				VALOR:	49,54		
				VALOR COM ENCARGOS:	49,54		
				VALOR BDI (28,81%):	14,27		
				VALOR COM BDI:	63,81		
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		3,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDOBRAR CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI: 28,81%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	20250	11,65%	10/2023
LOCAL:	US. RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA:	001	62,60%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	20250	83,33%	50/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	20,40	TOTAL	2,26
				VALOR:	56,20		
				VALOR COM ENCARGOS:	56,20		
				VALOR BDI (28,81%):	16,19		
				VALOR COM BDI:	72,39		
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		5,70	

94213 TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5MM (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	UNID	CHI	PREÇO UNITÁRIO	17,81	TOTAL	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	UNID	CHP	PREÇO UNITÁRIO	18,84	TOTAL	0,01
				VALOR:	69,98		
				VALOR COM ENCARGOS:	69,98		
				VALOR BDI (28,81%):	19,94		
				VALOR COM BDI:	89,92		
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		8,05	

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS (M2)

00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	18,36	TOTAL	27,54
				VALOR:	27,54		
				VALOR COM ENCARGOS:	27,54		
				VALOR BDI (28,81%):	7,84		
				VALOR COM BDI:	35,38		
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		10,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSÃO:	02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	11,83%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA:	07.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SNAPI:	83.85%
		2023/04 COM DESONERACAO:	83,55%
		PROPRIA:	0,00%
		05/2023:	0,00%

VALOR BDI (28,81%):	10,88
VALOR COM BDI:	48,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	18,56	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,56

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87213 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00420000	408,10	1,70
TOTAL Serviço:				1,78
VALOR:				3,26
VALOR COM ENCARGOS:				3,26
VALOR BDI (28,81%):				0,93
VALOR COM BDI:				4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	23,41	3,70
TOTAL Material:				3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,92	8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,56	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICAMISSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02830000	449,89	13,16
TOTAL Serviço:				13,16
VALOR:				31,82
VALOR COM ENCARGOS:				31,82
VALOR BDI (28,81%):				9,16
VALOR COM BDI:				40,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,73	4,48
00004357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,29	0,94
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	30,11	32,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSÃO:	02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	11,83%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA:	07.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SNAPI:	83,85%
		2023/04 COM DESONERACAO:	83,55%
		PROPRIA:	0,00%
		05/2023:	0,00%

VALOR BDI (28,81%):	37,93
VALOR COM BDI:	139,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	20,75	13,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,59	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,65

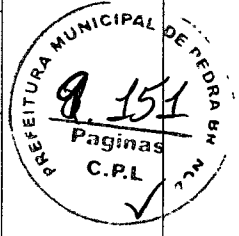
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,98000000	0,73	3,54
00034357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	4,29	1,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	30,11	31,61
TOTAL Material:				35,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	20,75	10,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	16,56	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,68000000	2,69	19,84
00036881 PASTILHA CERAMICA/CELANA REJUNTE INTERT E PISCINA CORES BRANCA OU FRAS SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/AMISTURA ACABAMENTO LISO. 5 X 5 CM	M2	1,08000000	119,16	128,69
TOTAL Material:				148,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	20,75	21,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	16,56	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,73	4,48
00004357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,29	0,94
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	30,11	32,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA NOVOTRACCS - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 20209	WES: 70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 071 COM DESONERÇÃO	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 20209 COM DESONERÇÃO	83,55%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004396	KG	0,04030000	27,14	1,09
0006188	M	1,03500000	19,47	17,04
TOTAL Material:				18,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,15140000	16,58	2,50
88320	H	0,36350000	20,59	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,98

VALOR:	28,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (28,81%):	8,09
VALOR COM BDI:	36,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	M2	1,00000000	55,76	55,76
TOTAL Material:				55,76

VALOR:	55,76
VALOR COM ENCARGOS:	55,78
VALOR BDI (28,81%):	16,06
VALOR COM BDI:	71,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	M2	1,00000000	119,25	119,25
TOTAL Material:				119,25

VALOR:	119,25
VALOR COM ENCARGOS:	119,25
VALOR BDI (28,81%):	34,35
VALOR COM BDI:	153,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16549	M2	1,00000000	144,92	144,92
TOTAL Material:				144,92

VALOR:	144,92
VALOR COM ENCARGOS:	144,92
VALOR BDI (28,81%):	41,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA NOVOTRACCS - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 20209	WES: 70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 071 COM DESONERÇÃO	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 20209 COM DESONERÇÃO	83,55%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,21000000	14,87	3,12
0001379	KG	0,50000000	0,55	0,27
TOTAL Material:				3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,24500000	20,82	5,10
88316	H	0,12300000	16,56	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,13

VALOR:	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,91
VALOR BDI (28,81%):	8,90
VALOR COM BDI:	39,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,21000000	14,87	3,12
0001379	KG	0,50000000	0,55	0,27
TOTAL Material:				3,39

VALOR:	30,91
VALOR COM ENCARGOS:	30,91
VALOR BDI (28,81%):	8,90
VALOR COM BDI:	39,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,24500000	20,82	4,45
88316	H	0,10700000	16,59	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,22

VALOR:	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (28,81%):	4,26
VALOR COM BDI:	19,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004788	M3	0,03100000	473,15	14,86
TOTAL Material:				14,86

9.1502
Paginas
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE: SINAPI		MATERIAL: M2	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE	
CONTRATADA: F.L. L. L. L.		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE: SINAPI		MATERIAL: M2	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE	
CONTRATADA: F.L. L. L. L.		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00004786	M2	1,00000000	96,04	96,04	0,00%	96,04
				TOTAL MATERIAL:		96,04
				VALOR:	96,04	
				VALOR COM ENCARGOS:	96,04	
				VALOR BDI (28,81%):	24,78	
				VALOR COM BDI:	110,82	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
87251	M2	1,00000000	34,84	34,84	0,00%	34,84
				TOTAL MATERIAL:		34,84
				VALOR:	34,84	
				VALOR COM ENCARGOS:	34,84	
				VALOR BDI (28,81%):	10,03	
				VALOR COM BDI:	44,87	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00001381	KG	6,14000000	0,73	4,48	0,00%	4,48
00001287	M2	1,06000000	27,88	29,55	0,00%	29,55
00034357	KG	0,19000000	4,29	0,81	0,00%	0,81
				TOTAL MATERIAL:		34,84
				VALOR:	34,84	
				VALOR COM ENCARGOS:	34,84	
				VALOR BDI (28,81%):	10,03	
				VALOR COM BDI:	44,87	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00001381	KG	0,60300000	0,73	0,44	0,00%	0,44
00001287	M2	0,15000000	27,88	4,18	0,00%	4,18
00034357	KG	0,08400000	4,29	0,36	0,00%	0,36
				TOTAL MATERIAL:		4,98
				VALOR:	4,98	
				VALOR COM ENCARGOS:	4,98	
				VALOR BDI (28,81%):	1,43	
				VALOR COM BDI:	6,41	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
88256	H	0,07400000	20,75	1,53	0,00%	1,53
88316	H	0,03100000	16,56	0,51	0,00%	0,51
				TOTAL MATERIAL:		2,04
				VALOR:	2,04	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,04	
				VALOR BDI (28,81%):	0,59	
				VALOR COM BDI:	2,63	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
101741	M	1,00000000	9,04	9,04	0,00%	9,04
				TOTAL MATERIAL:		9,04
				VALOR:	9,04	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,04	
				VALOR BDI (28,81%):	2,60	
				VALOR COM BDI:	11,64	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE: SINAPI		MATERIAL: M3	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE	
CONTRATADA: F.L. L. L. L.		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE: SINAPI		MATERIAL: M3	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE	
CONTRATADA: F.L. L. L. L.		CONCORRÊNCIA Nº 2023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00004824	KG	2,32400000	0,65	1,51	0,00%	1,51
				TOTAL MATERIAL:		1,51
				VALOR:	1,51	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,51	
				VALOR BDI (28,81%):	0,43	
				VALOR COM BDI:	1,94	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
86309	H	0,56330000	20,82	12,14	0,00%	12,14
88316	H	0,24300000	16,56	4,02	0,00%	4,02
				TOTAL MATERIAL:		16,16
				VALOR:	16,16	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,16	
				VALOR BDI (28,81%):	4,64	
				VALOR COM BDI:	20,80	

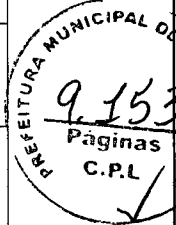
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
87298	M3	0,00170000	519,21	0,88	0,00%	0,88
				TOTAL MATERIAL:		0,88
				VALOR:	0,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,88	
				VALOR BDI (28,81%):	0,25	
				VALOR COM BDI:	1,13	


MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00037595	KG	1,29000000	2,24	2,89	0,00%	2,89
00020232	M	1,00000000	80,21	80,21	0,00%	80,21
				TOTAL MATERIAL:		83,09
				VALOR:	83,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	83,09	
				VALOR BDI (28,81%):	23,70	
				VALOR COM BDI:	106,79	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
86274	H	0,54700000	20,41	11,16	0,00%	11,16
88316	H	0,27300000	16,56	4,52	0,00%	4,52
				TOTAL MATERIAL:		15,68
				VALOR:	15,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	15,68	
				VALOR BDI (28,81%):	4,52	
				VALOR COM BDI:	20,20	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00034482	M3	1,21300000	412,90	500,84	0,00%	500,84
00004517	M	2,80000000	3,92	7,84	0,00%	7,84
00004650	M	2,50000000	9,05	22,62	0,00%	22,62
				TOTAL MATERIAL:		531,30
				VALOR:	531,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	531,30	
				VALOR BDI (28,81%):	152,78	
				VALOR COM BDI:	684,08	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
00034482	M3	1,21300000	412,90	500,84	0,00%	500,84
00004517	M	2,80000000	3,92	7,84	0,00%	7,84
00004650	M	2,50000000	9,05	22,62	0,00%	22,62
				TOTAL MATERIAL:		531,30
				VALOR:	531,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	531,30	
				VALOR BDI (28,81%):	152,78	
				VALOR COM BDI:	684,08	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº02/2019-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI - 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSO:	11,83% 70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	07 COM DESCONTO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	2020/04 COM DESCONTO 83,55% 47,46%
			0,00% 0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	20,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				93,22
VALOR COM ENCARGOS:				824,82
VALOR BDI (28,81%):				824,82
VALOR COM BDI:				1649,64


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,68
VALOR COM ENCARGOS:				31,27
VALOR BDI (28,81%):				31,27
VALOR COM BDI:				62,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_08/2019	M3	0,06610000	47,315
TOTAL Serviço:				31,27
VALOR COM ENCARGOS:				39,95
VALOR BDI (28,81%):				39,95
VALOR COM BDI:				79,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67000000	1,80
TOTAL Material:				2,07
VALOR COM ENCARGOS:				2,07
VALOR BDI (28,81%):				2,07
VALOR COM BDI:				4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,31
VALOR COM ENCARGOS:				3,22
VALOR BDI (28,81%):				3,22
VALOR COM BDI:				6,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_08/2019	M3	0,04310000	519,21
TOTAL Serviço:				22,37
VALOR COM ENCARGOS:				35,75
VALOR BDI (28,81%):				35,75
VALOR COM BDI:				71,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº02/2019-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI - 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSO:	11,83% 70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	07 COM DESCONTO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	2020/04 COM DESCONTO 83,55% 47,46%
			0,00% 0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,08400000	48,68
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	LN	0,01000000	7,24
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	94,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	63,06
TOTAL Material:				213,94
VALOR COM ENCARGOS:				213,94
VALOR BDI (28,81%):				213,94
VALOR COM BDI:				427,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,92
VALOR COM ENCARGOS:				50,54
VALOR BDI (28,81%):				50,54
VALOR COM BDI:				101,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,98
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,04830000	12,74
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,15470000	0,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00410000	11,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,90
VALOR COM ENCARGOS:				0,90
VALOR BDI (28,81%):				0,90
VALOR COM BDI:				1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,05860000	98,90
00038155	BLOQUEIERSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 600	M2	1,04870000	34,84
00038155	FACES/ÂNGULO/TUOLINHO/FAVOR/ALANDESPARALELELO EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M3	0,00850000	63,87
00038155	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	63,87
TOTAL Material:				237,48
VALOR COM ENCARGOS:				237,48
VALOR BDI (28,81%):				237,48
VALOR COM BDI:				474,96

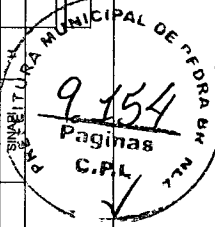
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,81
VALOR COM ENCARGOS:				56,39
VALOR BDI (28,81%):				56,39
VALOR COM BDI:				112,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,81
VALOR COM ENCARGOS:				56,39
VALOR BDI (28,81%):				56,39
VALOR COM BDI:				112,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,81
VALOR COM ENCARGOS:				56,39
VALOR BDI (28,81%):				56,39
VALOR COM BDI:				112,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,81
VALOR COM ENCARGOS:				56,39
VALOR BDI (28,81%):				56,39
VALOR COM BDI:				112,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,81
VALOR COM ENCARGOS:				56,39
VALOR BDI (28,81%):				56,39
VALOR COM BDI:				112,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	2023/09	MPA:	11,93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ:	071 COM DESONEREAÇÃO	RE:	1/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2020 COM DESONEREAÇÃO	47/18%	05/2021
		PROPRIA:	0,00%	47/49%	05/2022

VALOR COM ENCARGOS:	56,39
VALOR BDI (28,81%):	16,82
VALOR COM BDI:	75,21

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,04480000	0,88	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,00370000	12,74	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 55 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,04440000	0,81	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 55 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,00410000	11,87	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	98,90	5,61
00040517 BLOQUE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISCOPAGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (V-1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	36,90	37,05
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00360000	83,87	0,30
TOTAL Material:				42,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALÇETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	20,71	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,56	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,60

VALOR:	46,70
VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI (28,81%):	13,46
VALOR COM BDI:	60,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	2,24	2,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,55	0,13
0008186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,29000000	577,11	144,27
TOTAL Material:				147,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	20,82	9,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	16,56	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	2023/09	MPA:	11,93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ:	071 COM DESONEREAÇÃO	RE:	1/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2020 COM DESONEREAÇÃO	47/18%	05/2021
		PROPRIA:	0,00%	47/49%	05/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,70
VALOR:	159,82
VALOR COM ENCARGOS:	158,62
VALOR BDI (28,81%):	46,04
VALOR COM BDI:	205,86

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10669 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,80	0,00
80779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	235,73	2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:				0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	7,45	9,68
TOTAL Serviço:				9,68

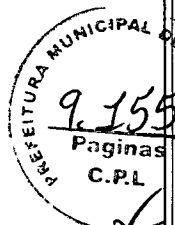
VALOR:	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (28,81%):	3,68
VALOR COM BDI:	16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Material:				9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	16,32	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	16,56	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,21

VALOR:	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (28,81%):	3,77
VALOR COM BDI:	16,86

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92361 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92360 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,01400000	20,40	0,28



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA 1904/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORSE:	2020M	11,30%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFPA:	071 COM DESONERACÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROFPA:	2020M COM DESONERACÃO	83,50%
				0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88243	M3	17,32	0,08700000	1,50	0,00700000	98,90	0,68
86309	M3	20,82	0,22100000	4,60	0,00300000	412,90	12,36
86316	M3	16,56	0,44200000	7,31			
				13,41			
							13,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	17,32	0,08700000	1,50			
86309	H	20,82	0,22100000	4,60			
86316	H	16,56	0,44200000	7,31			
				13,41			
							13,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86631	M3	465,25	0,00200000	0,93			
				0,93			
							0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	UN	0,72	0,00000000	0,04			
86316	KG	2,13	1,04300000	2,22			
				2,26			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,50400000	11,03			
86316	H	16,56	0,18500000	3,06			
				14,09			
							16,35
							16,35
							4,71
							21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	UN	0,72	0,10000000	0,07			
86316	KG	2,13	1,55520000	3,31			
				3,38			

Página 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA 1904/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORSE:	2020M	11,30%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFPA:	071 COM DESONERACÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROFPA:	2020M COM DESONERACÃO	83,50%
				0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,31200000	6,83			
86316	H	16,56	0,11400000	1,88			
				8,71			
							12,09
							12,09
							3,48
							15,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,33400000	7,31			
86316	H	16,56	0,08300000	1,37			
				8,68			
							14,69
							14,69
							4,23
							16,92

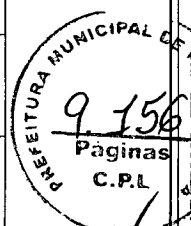
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,01000000	0,07			
86316	L	6,97	0,16000000	1,11			
				1,18			
				6,09			
							7,92
							14,00
							14,00
							4,03
							16,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,27500000	6,02			
86316	H	16,56	0,11500000	1,90			
				7,92			
							14,00
							14,00
							4,03
							16,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,27500000	6,02			
86316	H	16,56	0,11500000	1,90			
				7,92			
							14,00
							14,00
							4,03
							16,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86310	H	21,90	0,33000000	7,24			
86316	L	6,97	0,42700000	2,94			
				10,18			
							14,69
							14,69
							4,23
							16,92

Página 86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 0023/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: CRSE	NOVA: 11,93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ: 2023/9	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA: 027 1 COM DESONERACÃO	47,78%
		SEMRA: 2023/4 COM DESONERACÃO	47,46%
		PROPRIA: 0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	21,90	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,56	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,81
VALOR:				12,46
VALOR COM ENCARGOS:				12,46
VALOR BDI (28,81%):				3,58
VALOR COM BDI:				16,04

88489 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMASD - COR CINZA CLARO (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PR EMUL, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,13	5,65
TOTAL Materiais:				5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,56	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,23
VALOR:				10,88
VALOR COM ENCARGOS:				10,88
VALOR BDI (28,81%):				3,13
VALOR COM BDI:				14,01

102219 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMAOS (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRÁS	L	0,01400000	21,35	0,29
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	31,56	4,42
TOTAL Materiais:				4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38950000	21,90	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,53
VALOR:				13,04
VALOR COM ENCARGOS:				13,04
VALOR BDI (28,81%):				3,75
VALOR COM BDI:				16,79

88305 TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE E EXTERNA, 1 DEMAIO - BRANCA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	4,08	4,65
TOTAL Materiais:				4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 0023/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: CRSE	NOVA: 11,93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ: 2023/9	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA: 027 1 COM DESONERACÃO	47,78%
		SEMRA: 2023/4 COM DESONERACÃO	47,46%
		PROPRIA: 0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	21,90	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,56	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,25
VALOR:				9,90
VALOR COM ENCARGOS:				9,90
VALOR BDI (28,81%):				2,85
VALOR COM BDI:				12,75

89446 TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM (M)

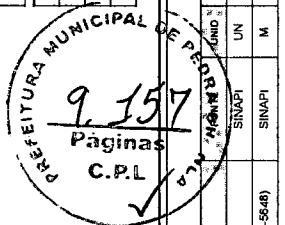
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008688 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,09100000	4,76	5,05
TOTAL Materiais:				5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,50	0,26
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,58
VALOR:				5,63
VALOR COM ENCARGOS:				5,63
VALOR BDI (28,81%):				1,62
VALOR COM BDI:				7,25

89447 TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008689 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,09100000	10,70	11,35
TOTAL Materiais:				11,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,73
VALOR:				12,08
VALOR COM ENCARGOS:				12,08
VALOR BDI (28,81%):				3,46
VALOR COM BDI:				15,56



89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01000000	1,77	0,01
00008875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,09100000	17,85	19,93
TOTAL Materiais:				19,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDOREZAP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/12/2023	RDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORÇ. 2023	RECEITA:	11/93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ:	2023	DESEMBOLSO:	83,59%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ:	2024	COM DESPESAS:	83,59%
		PROFIMA:	0,00%	PROFIMA:	0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02900000	16,50	0,47
88267	H	0,02900000	20,21	0,58
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares				1,05
VALOR:				19,99
VALOR COM ENCARGOS:				19,99
VALOR BDI (28,81%):				5,75
VALOR COM BDI:				25,74

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01100000	1,77	0,01
00098773	M	1,06100000	30,11	31,94
TOTAL Materiais				31,95

Mds de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,03400000	16,50	0,56
88267	H	0,03400000	20,21	0,68
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares				1,24
VALOR:				33,19
VALOR COM ENCARGOS:				33,19
VALOR BDI (28,81%):				9,50
VALOR COM BDI:				42,75

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01400000	1,77	0,02
00098771	M	1,06100000	50,44	53,51
TOTAL Materiais				53,53

Mds de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04200000	16,50	0,69
88267	H	0,04200000	20,21	0,84
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares				1,53
VALOR:				55,06
VALOR COM ENCARGOS:				55,06
VALOR BDI (28,81%):				15,86
VALOR COM BDI:				70,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDOREZAP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/12/2023	RDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORÇ. 2023	RECEITA:	11/93%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ:	2023	DESEMBOLSO:	83,59%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ:	2024	COM DESPESAS:	83,59%
		PROFIMA:	0,00%	PROFIMA:	0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	UN	1,00000000	1,12	1,12
00000122	UN	0,00700000	50,98	0,35
00038383	UN	0,01300000	1,77	0,02
00020083	UN	0,00800000	97,75	0,46
TOTAL Materiais				1,95

Mds de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04000000	16,50	0,66
88267	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares				1,46
VALOR:				3,41
VALOR COM ENCARGOS:				3,41
VALOR BDI (28,81%):				0,98
VALOR COM BDI:				4,39

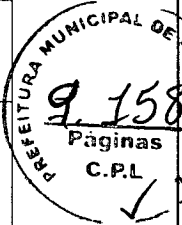
89553 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	UN	1,00000000	2,33	2,33
00000122	UN	0,00900000	50,98	0,45
00038383	UN	0,01700000	1,77	0,03
00020083	UN	0,01100000	57,75	0,63
TOTAL Materiais				3,44

Mds de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04900000	16,50	0,80
88267	H	0,04900000	20,21	0,99
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares				1,79
VALOR:				5,23
VALOR COM ENCARGOS:				5,23
VALOR BDI (28,81%):				1,50
VALOR COM BDI:				6,73

89596 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1,12" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00000000	5,66	5,66
00000122	UN	0,01800000	50,98	0,91
00038383	UN	0,02400000	1,77	0,04
TOTAL Materiais				6,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA MCM2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: SINAPI	COEFICIENTE: 1,00000000
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: 57,75
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	TOTAL MATERIAL:	TOTAL: 57,75

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	57,75	1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
10,51					
VALOR COM ENCARGOS:					
10,51					
VALOR BDI (28,81%):					
3,02					
VALOR COM BDI:					
13,53					

89595 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1,14" (UN)

0000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,14", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	10,42	10,42
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,01600000	50,98	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,77	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	57,75	1,27
TOTAL MATERIAL:					
12,84					
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
2,63					
VALOR:					
15,27					
VALOR COM ENCARGOS:					
15,27					
VALOR BDI (28,81%):					
4,38					
VALOR COM BDI:					
19,66					

89610 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2" (UN)

0000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	15,39	15,39
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,02400000	50,86	1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,77	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	57,75	1,73
TOTAL MATERIAL:					
18,38					
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	20,21	1,71

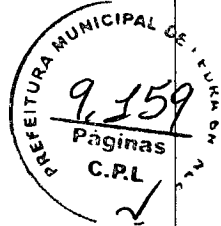
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA MCM2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: SINAPI	COEFICIENTE: 1,00000000
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: 22,39
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	TOTAL MATERIAL:	TOTAL: 22,39


0000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	22,39	22,39
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,04000000	50,98	2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03500000	1,77	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	57,75	3,00
TOTAL MATERIAL:					
27,48					
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	16,50	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	20,21	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
3,81					
VALOR:					
31,29					
VALOR COM ENCARGOS:					
31,29					
VALOR BDI (28,81%):					
8,01					
VALOR COM BDI:					
40,30					

89546 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25 MM (UN)

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESSOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESSOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	7,14	7,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	21,03	0,42
TOTAL MATERIAL:					
10,41					
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
1,64					
VALOR:					
12,05					
VALOR COM ENCARGOS:					
12,05					
VALOR BDI (28,81%):					
3,47					
VALOR COM BDI:					
15,52					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRAS: CONCORRÊNCIA Nº04/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DATA: 29/11/2023		FONTE: 801 - 28,81% ORÇ: 11,83% SERVEN: 071 COM DESONERÇÃO 83,89% SINAPI: 20204 COM DESONERÇÃO 83,89% CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		FONTE: 801 - 28,81% ORÇ: 11,83% SERVEN: 071 COM DESONERÇÃO 83,89% SINAPI: 20204 COM DESONERÇÃO 83,89%		FONTE: 801 - 28,81% ORÇ: 11,83% SERVEN: 071 COM DESONERÇÃO 83,89% SINAPI: 20204 COM DESONERÇÃO 83,89%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89380 LUVAS DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)	UN	0,02700000	50,98	0,35
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,00500000	1,77	0,08
0003983 LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	4,72	4,72
0003989 LUXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00900000	57,75	0,46
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	57,75	0,46
TOTAL Material:				5,61


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,67
VALOR:				9,28
VALOR COM ENCARGOS:				9,28
VALOR BDI (28,1%):				2,87
VALOR COM BDI:				11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	16,50	0,80
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	20,21	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,78
VALOR:				5,37
VALOR COM ENCARGOS:				5,37
VALOR BDI (28,1%):				1,54
VALOR COM BDI:				6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,50	0,40
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,21	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,89
VALOR:				2,69
VALOR COM ENCARGOS:				2,69
VALOR BDI (28,1%):				0,76
VALOR COM BDI:				3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,50	0,40
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,21	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,89
VALOR:				2,69
VALOR COM ENCARGOS:				2,69
VALOR BDI (28,1%):				0,76
VALOR COM BDI:				3,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRAS: CONCORRÊNCIA Nº04/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DATA: 29/11/2023		FONTE: 801 - 28,81% ORÇ: 11,83% SERVEN: 071 COM DESONERÇÃO 83,89% SINAPI: 20204 COM DESONERÇÃO 83,89% CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		FONTE: 801 - 28,81% ORÇ: 11,83% SERVEN: 071 COM DESONERÇÃO 83,89% SINAPI: 20204 COM DESONERÇÃO 83,89%		FONTE: 801 - 28,81% ORÇ: 11,83% SERVEN: 071 COM DESONERÇÃO 83,89% SINAPI: 20204 COM DESONERÇÃO 83,89%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89382 JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)	UN	0,00700000	50,98	0,35
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,00500000	1,77	0,08
0003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,77	1,77
0003593 LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00900000	57,75	0,46
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	57,75	0,46
TOTAL Material:				1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,50	2,47
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,50
VALOR:				7,32
VALOR COM ENCARGOS:				7,32
VALOR BDI (28,1%):				2,10
VALOR COM BDI:				9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	16,50	1,24
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	20,21	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,76
VALOR:				8,32
VALOR COM ENCARGOS:				8,32
VALOR BDI (28,1%):				2,36
VALOR COM BDI:				10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	16,50	1,24
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	20,21	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,76
VALOR:				8,32
VALOR COM ENCARGOS:				8,32
VALOR BDI (28,1%):				2,36
VALOR COM BDI:				10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	16,50	2,89
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	20,21	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,43
VALOR:				9,98
VALOR COM ENCARGOS:				9,98
VALOR BDI (28,1%):				2,81
VALOR COM BDI:				12,79

9.160
Paginas
C.P.L.

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE								
	LOCAL:	PM DE PEDRA BRANCA/CE								
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE									
DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%	FEHREIRA/2023	11/2023	11/2023	11/2023	11/2023	11/2023	11/2023
ORÇAMENTO:	0071	COM DESPESAS:	83,85%	47,78%	05/2021	05/2021	05/2021	05/2021	05/2021	05/2021
PROPOSTA:	0071	COM DESPESAS:	83,55%	47,46%	05/2022	05/2022	05/2022	05/2022	05/2022	05/2022

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	10,54	10,54
00003540	UN	3,03	3,03
00033383	UN	13,57	13,57

89501 JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)			
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01800000	0,91
00003540	UN	1,00000000	7,19
00033383	UN	0,02400000	0,04
00020083	UN	0,02200000	1,27
TOTAL Material			9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	UN	16,50	1,78
88267	UN	20,21	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,96

89505 JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)			
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	1,22
00003540	UN	1,00000000	31,26
00033383	UN	0,02800000	0,04
00020083	UN	0,03000000	1,73
TOTAL Material			34,25

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	UN	16,50	2,11
88267	UN	20,21	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,69

89521 JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)			
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	38,94	38,94
00003540	UN	11,21	11,21
00033383	UN	50,15	50,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE								
	LOCAL:	PM DE PEDRA BRANCA/CE								
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE									
DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%	FEHREIRA/2023	11/2023	11/2023	11/2023	11/2023	11/2023	11/2023
ORÇAMENTO:	0071	COM DESPESAS:	83,85%	47,78%	05/2021	05/2021	05/2021	05/2021	05/2021	05/2021
PROPOSTA:	0071	COM DESPESAS:	83,55%	47,46%	05/2022	05/2022	05/2022	05/2022	05/2022	05/2022

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	50,98	2,39
00003510	UN	138,94	138,94
00033383	UN	1,77	0,06
00020083	UN	57,75	3,46
TOTAL Material			144,85

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	UN	16,50	2,40
88267	UN	20,21	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,45

VALOR			
VALOR COM ENCARGOS: 151,30			
VALOR BDI (28,81%): 43,58			
VALOR CDM BDI: 194,88			

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, DN 25MM, X 3/4" (UN)			
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	50,98	0,35
00003524	UN	9,30	9,30
00033383	UN	1,77	0,08
00020083	UN	57,75	0,46
TOTAL Material			10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	UN	16,50	2,47
88267	UN	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,50

VALOR			
VALOR COM ENCARGOS: 15,69			
VALOR BDI (28,81%): 4,52			
VALOR CDM BDI: 20,21			

90373 JOELHO DEREDEÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, DN 25MM, X 3/4" (UN)			
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	50,98	0,35
00003510	UN	7,85	7,85
00033383	UN	1,77	0,08
00020083	UN	57,75	0,46

9.161
 páginas
 C.P.L.

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,81%

VERBA: 202009 HORA: 11,97% MES: 17/02/23

ORSE: 027 COM DESONERACAO 61,85% 47,48% 05/02/21

SEMIPRA: 202004 COM DESONERACAO 83,55% 47,48% 05/02/22

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CONCEPÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	1	18,50	18,50
86287	H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,30
VALOR COM ENCARGOS:				14,24
VALOR BDI (28,81%):				4,10
VALOR COM BDI:				18,34

89440 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM (JUN)

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1	50,98	50,98
0003833	UN	1	1,77	1,77
0002083	UN	1	57,75	57,75
00007143	UN	1	1,59	1,59
TOTAL Material				2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	1	16,50	16,50
86287	H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,40
VALOR COM ENCARGOS:				7,31
VALOR BDI (28,81%):				2,10
VALOR COM BDI:				9,41

89443 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM (JUN)

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1	50,98	50,98
0003833	UN	1	1,77	1,77
0002083	UN	1	57,75	57,75
00007140	UN	1	5,30	5,30
TOTAL Material				7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	1	16,50	16,50
86287	H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº02/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,81%

VERBA: 202009 HORA: 11,97% MES: 17/02/23

ORSE: 027 COM DESONERACAO 61,85% 47,48% 05/02/21

SEMIPRA: 202004 COM DESONERACAO 83,55% 47,48% 05/02/22

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CONCEPÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

89625 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM (JUN)

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1	50,98	50,98
0003833	UN	1	1,77	1,77
0002083	UN	1	57,75	57,75
00007142	UN	1	12,96	12,96
TOTAL Material				16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	1	16,50	16,50
86287	H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,26

VALOR COM ENCARGOS: 21,52

VALOR BDI (28,81%): 6,19

VALOR COM BDI: 27,71

89628 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM (JUN)

MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1	50,98	50,98
0003833	UN	1	1,77	1,77
0002083	UN	1	57,75	57,75
00007143	UN	1	38,85	38,85
TOTAL Material				43,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

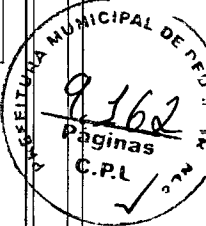
MATERIAL	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	1	16,50	16,50
86287	H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,23

VALOR COM ENCARGOS: 49,32

VALOR BDI (28,81%): 14,20

VALOR COM BDI: 63,52

89629 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM (JUN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDOAZUL-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA A 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENPA:	UN	0,05000000	1,77	0,09
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	UN	0,07800000	57,75	4,50
		SINAPI:	UN	1,00000000	77,32	77,32
						84,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	16,50	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	20,21	4,22
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,66
	VALOR:					92,62
	VALOR COM ENCARGOS:					92,62
	VALOR BDI (28,81%):					26,68
	VALOR COM BDI:					119,30

89622	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)	SINAPI	UN	0,01400000	50,98	0,71
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,77	0,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	57,75	0,96
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					9,58
	VALOR:					31,51
	VALOR COM ENCARGOS:					31,51
	VALOR BDI (28,81%):					9,07
	VALOR COM BDI:					40,58

89627	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)	SINAPI	UN	0,02800000	16,50	1,61
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,77	0,06
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,75	1,90
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,47	11,47
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,96
	VALOR:					13,19
	VALOR COM ENCARGOS:					13,19
	VALOR BDI (28,81%):					3,80
	VALOR COM BDI:					16,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

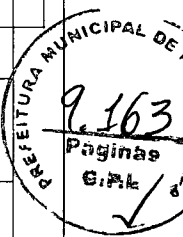
OBRA:	CONCORRÊNCIA INDOAZUL-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA A 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENPA:	UN	0,14400000	16,50	2,37
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	UN	0,14400000	20,21	2,91
						5,28

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,28
	VALOR:					20,03
	VALOR COM ENCARGOS:					20,83
	VALOR BDI (28,81%):					5,77
	VALOR COM BDI:					25,80

89626	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM (UN)	SINAPI	UN	0,02600000	50,98	1,32
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,77	0,06
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,75	1,90
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,95	22,95
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					28,23
	VALOR:					31,51
	VALOR COM ENCARGOS:					31,51
	VALOR BDI (28,81%):					9,07
	VALOR COM BDI:					40,58

89630	TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (UN)	SINAPI	UN	0,06800000	50,98	3,05
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,77	0,09
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	57,75	4,50
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	63,72	63,72
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					71,36
	VALOR:					71,36
	VALOR COM ENCARGOS:					71,36
	VALOR BDI (28,81%):					20,44
	VALOR COM BDI:					91,80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	16,50	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	20,21	4,22
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSO	MES:	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OSER:	021	COM DESPESAS:	83,5%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPR:	2023	COM DESPESAS:	47,76%
		PROPRIA:	0,00%	COM DESPESAS:	0,00%

VALOR:	79,02
VALOR COM ENCARGOS:	79,02
VALOR BDI (28,81%):	22,78
VALOR COM BDI:	101,78

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000122	UN	0,01	10,00	0,98
0003983	UN	0,04	50,00	0,07
0022083	UN	0,01	20,00	0,69
0000737	UN	1,00	11,29	11,29
TOTAL Material:				12,81

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12	16,50	1,98
88267	H	0,12	20,21	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,40
VALOR:				17,01
VALOR COM ENCARGOS:				17,01
VALOR BDI (28,81%):				4,90
VALOR COM BDI:				21,91

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01	10,00	0,56
0003983	UN	0,07	1,77	0,13
0022083	UN	0,01	20,00	0,69
0000737	UN	1,00	14,11	14,11
TOTAL Material:				15,49

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,20	16,50	3,30
88267	H	0,20	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,34
VALOR:				22,83
VALOR COM ENCARGOS:				22,83
VALOR BDI (28,81%):				6,57
VALOR COM BDI:				29,40

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSO	MES:	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OSER:	021	COM DESPESAS:	83,5%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPR:	2023	COM DESPESAS:	47,76%
		PROPRIA:	0,00%	COM DESPESAS:	0,00%

VALOR:	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR BDI (28,81%):	39,95
VALOR COM BDI:	40,17

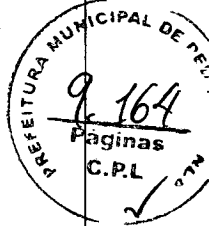
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14	16,50	2,45
88267	H	0,14	20,21	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,45
VALOR:				45,62
VALOR COM ENCARGOS:				45,62
VALOR BDI (28,81%):				13,14
VALOR COM BDI:				58,76


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03	20,00	0,51
0000811	UN	1,00	198,62	198,62
TOTAL Material:				199,13

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,45	16,50	7,50
88267	H	0,45	20,21	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,68
VALOR:				215,81
VALOR COM ENCARGOS:				215,81
VALOR BDI (28,81%):				82,17
VALOR COM BDI:				277,98

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,02	20,00	0,41
0000811	UN	1,00	95,76	95,76
TOTAL Material:				96,17

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,33	16,50	5,60
88267	H	0,33	20,21	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,46
VALOR:				108,63



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-GP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI: 28,81%	REF. 10/23	MESES: 12	REF. 10/23	VERBA: 202309	VERSO: 202309	REF. 10/23	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	027	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023	ORÇ:	027	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	02720204	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023	SINAPI:	02720204	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Compre:	000%	00%	00%	00%	05/2023	Compre:	000%	00%	00%	05/2023	

VALOR COM ENCARGOS:	108,83
VALOR BDI (28,81%):	31,29
VALOR COM BDI:	138,92

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	17,17	17,17	0,32
00006015	UN	108,94	108,94	108,94
TOTAL Material:				110,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	6,17
88267	H	20,21	20,21	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,75

VALOR:	123,89
VALOR COM ENCARGOS:	123,89
VALOR BDI (28,81%):	35,72
VALOR COM BDI:	159,71


Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	17,17	17,17	0,18
00006005	UN	61,76	61,76	61,76
TOTAL Material:				61,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	3,64
88267	H	20,21	20,21	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11

VALOR:	70,05
VALOR COM ENCARGOS:	70,05
VALOR BDI (28,81%):	20,19
VALOR COM BDI:	90,23

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	17,17	17,17	0,18
00006024	UN	58,25	58,25	58,25
TOTAL Material:				58,43

VALOR:	70,05
VALOR COM ENCARGOS:	70,05
VALOR BDI (28,81%):	20,19
VALOR COM BDI:	90,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-GP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI: 28,81%	REF. 10/23	MESES: 12	REF. 10/23	VERBA: 202309	VERSO: 202309	REF. 10/23	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ:	027	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023	ORÇ:	027	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	02720204	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023	SINAPI:	02720204	COM DESONERACAO:	63,85%	47,8%	05/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Compre:	000%	00%	00%	00%	05/2023	Compre:	000%	00%	00%	05/2023	

VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (28,81%):	4,77
VALOR COM BDI:	21,27

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	17,17	17,17	0,32
00010416	UN	107,21	107,21	107,21
TOTAL Material:				107,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	4,34
88267	H	20,21	20,21	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,66

VALOR:	117,19
VALOR COM ENCARGOS:	117,19
VALOR BDI (28,81%):	33,76
VALOR COM BDI:	150,95

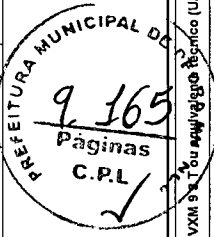
Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	17,17	17,17	0,32
00010409	UN	201,39	201,39	201,39
TOTAL Material:				201,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	4,34
88267	H	20,21	20,21	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,66

VALOR:	117,19
VALOR COM ENCARGOS:	117,19
VALOR BDI (28,81%):	33,76
VALOR COM BDI:	150,95

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	17,17	17,17	0,32
00010409	UN	201,39	201,39	201,39
TOTAL Material:				201,71

VALOR:	117,19
VALOR COM ENCARGOS:	117,19
VALOR BDI (28,81%):	33,76
VALOR COM BDI:	150,95



CPU-14 PMF Pressurizador ROWA (grupo de pressao) - GPR VXM 9" 1/2" Torçao 110kg (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº00203-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	20/10/2023	BDI	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORÇAMENTO	INSS	10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	11.951%	RENT	7,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	8,28%	PROVA	4,78%
		ORÇAMENTO:	83,55%	PROVA	47,46%
		ORÇAMENTO:	0,00%	PROVA	0,00%

MATERIAL	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VAM 9 3 T ou equivalente técnico	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-423917				1,00000000	58.272,66	58.272,66
						TOTAL Material: 58.272,66
					VALOR:	58.272,66
					VALOR COM ENCARGOS:	58.272,66
					VALOR BDI (28,81%):	18.788,35
					VALOR CDM BDI:	75.061,03

102116 BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - 6CR-2000-1/4 CV (UN)

Equipamento	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM.C: 10 M / 21,6 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734				1,00000000	1.688,34	1.688,34
						TOTAL Equipamento: 1.688,34
					VALOR:	3,76
					VALOR COM ENCARGOS:	0,94
					VALOR BDI (28,81%):	0,27
					VALOR CDM BDI:	4,62
					TOTAL Material:	6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				0,63900000	17,25	10,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	2,20200000	16,50	36,33
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,63900000	21,02	13,30
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	2,20200000	20,21	44,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,04
					VALOR:	1.798,54
					VALOR COM ENCARGOS:	1.798,54
					VALOR BDI (28,81%):	518,44
					VALOR CDM BDI:	2.317,98

GPU-15 MPF Tanque polietileno - 2000L (UN)

MATERIAL	CARA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640				1,00000000	1.016,30	1.016,30
						TOTAL Material: 1.016,30
					VALOR:	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	16,50
					VALOR BDI (28,81%):	5,43
					VALOR CDM BDI:	8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				0,26900000	16,50	4,43
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,26900000	20,21	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,86
					VALOR:	1.025,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº00203-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	20/10/2023	BDI	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORÇAMENTO	INSS	10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	11,951%	RENT	7,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	8,28%	PROVA	4,78%
		ORÇAMENTO:	83,55%	PROVA	47,46%
		ORÇAMENTO:	0,00%	PROVA	0,00%

MATERIAL	VALOR COM ENCARGOS:	1.025,16
	VALOR BDI (28,81%):	295,34
	VALOR COM BDI:	1.320,50

GPU-16 PMF Sistemas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L (UN)

MATERIAL	Sistemas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52788692				1,00000000	2.220,66	2.220,66
						TOTAL Material: 2.220,66
					VALOR:	2.220,66
					VALOR COM ENCARGOS:	2.220,66
					VALOR BDI (28,81%):	639,77
					VALOR CDM BDI:	2.860,43

GPU-17 PMF Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico (UN)

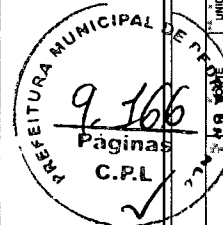
MATERIAL	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57850230				1,00000000	747,28	747,28
						TOTAL Material: 747,28
					VALOR:	747,28
					VALOR COM ENCARGOS:	747,28
					VALOR BDI (28,81%):	215,29
					VALOR CDM BDI:	962,57

94.692 NIPLE-1/2" (UN)

MATERIAL	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148				0,03800000	17,17	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	UNID	L	0,00200000	32,97	0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNID	UN	1,00000000	6,22	6,22
						TOTAL Material: 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				0,17300000	16,50	2,85
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,17300000	20,21	3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,34
					VALOR:	12,75
					VALOR COM ENCARGOS:	12,75
					VALOR BDI (28,81%):	3,67
					VALOR COM BDI:	16,42



88884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2" (UN)

MATERIAL	Engate flexível em plástico 1/2"	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 000232-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE		MES	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		11/2023	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		10/2023	
CONSTRUTORA PLÁSTICA LTDA		COMPANHIA		SINAPI		05/2022	
		PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		05/2022	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 000232-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		FONTE		MES	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		11/2023	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		10/2023	
CONSTRUTORA PLÁSTICA LTDA		COMPANHIA		SINAPI		05/2022	
		PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		05/2022	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000141	UN	1,00000000	4,00	4,00
00003148	UN	0,02100000	4,65	0,09
TOTAL Material:				4,09

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89580	UN	1,00000000	50,98	0,31
0000122	UN	0,01820000	1,77	0,06
00038383	UN	0,03700000	57,75	0,58
00020083	UN	1,04000000	78,03	81,15
00009840	M	1,04000000	82,10	82,10
TOTAL Material:				82,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88287	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	H	0,04810000	16,58	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,18000000	16,50	2,97
88287	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,18000000	16,50	2,97
88287	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	0,18000000	16,50	2,97
88287	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000306	UN	0,16670000	20,38	3,39
00020078	UN	0,01670000	21,03	0,35
00038033	M	1,05000000	114,40	120,12
TOTAL Material:				123,86

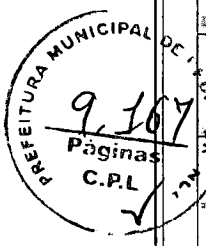
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88246	H	0,11320000	14,42	1,63
88316	H	0,11320000	16,56	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,50


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0000122	UN	0,00650000	50,98	0,25
00038383	UN	0,02300000	1,77	0,04
00020083	UN	0,00820000	57,75	0,47
00009841	M	1,04000000	38,39	39,92
TOTAL Material:				40,88


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88246	H	0,11000000	16,50	1,81
88287	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88246	H	0,11000000	16,50	1,81
88287	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88246	H	0,11000000	16,50	1,81
88287	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,03



	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 00203-CR - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 2011/02/23	RS: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSO: 20200	MS: 70,07%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE: 81,83%	TS: 47,94%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	20204 COM DESPESAS DE PROPOSTA	SS: 47,46%
CONSTRUTORA FLAVIÃO LIMA		Companhia		OS: 0,00%

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 00203-CR - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 2011/02/23	RS: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSO: 20200	MS: 70,07%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE: 81,83%	TS: 47,94%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	20204 COM DESPESAS DE PROPOSTA	SS: 47,46%
CONSTRUTORA FLAVIÃO LIMA		Companhia		OS: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	295,48
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			308,85
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	300,85
		VALOR BDI (28,81%):	86,67
		VALOR COM BDI:	387,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	29,34
88248	AUXILIAR DE ENCAMADRE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			36,71
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	33,01
		VALOR BDI (28,81%):	9,51
		VALOR COM BDI:	42,52

Equipamento Canteiro Hídrico		TOTAL Material:	5,26
90706	TUBO PVC RIGIDO - 400MM (M)	PREÇO UNITÁRIO	49,18
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 4 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 4.000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_0620/18	COEFICIENTE	0,10600000
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 4 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 4.000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO. AF_0620/14	COEFICIENTE	0,03160000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico:			5,26

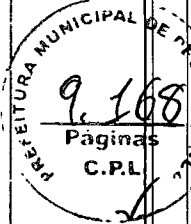
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	102,91
88248	AUXILIAR DE ENCAMADRE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	85,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			100,95
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	93,30
		VALOR BDI (28,81%):	27,03
		VALOR COM BDI:	120,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	473,07
0000310	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7382)	PREÇO UNITÁRIO	118,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO, E OUTROS)	COEFICIENTE	0,02500000
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	COEFICIENTE	1,05000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			453,06
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	481,39
		VALOR BDI (28,81%):	138,97
		VALOR COM BDI:	620,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	106,74
88246	AUXILIAR DE ENCAMADRE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			36,71
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	106,74
		VALOR BDI (28,81%):	31,32
		VALOR COM BDI:	140,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	3,01
88585	JOELHO 45 SERIE R - 100MM (UN)	PREÇO UNITÁRIO	481,39
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	COEFICIENTE	1,00000000
00020151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	COEFICIENTE	1,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO, E OUTROS)	COEFICIENTE	0,04600000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,01
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	481,39
		VALOR BDI (28,81%):	138,97
		VALOR COM BDI:	620,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	37,91
88246	AUXILIAR DE ENCAMADRE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			36,71
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:	33,01
		VALOR BDI (28,81%):	9,51
		VALOR COM BDI:	42,52




 9.168

 Páginas

 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 020203-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 03	HORA: 11,00%	IRES: 10,00%
LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	031	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	20236	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%
		SINAPI	031	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%
		SINAPI	20236	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%

VALOR:	41,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,58
VALOR BDI (28,81%):	11,97
VALOR COM BDI:	53,55

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	SINAPI	1,00000000	15,65	15,65
00020156	UN	SINAPI	1,00000000	109,99	109,99
00020078	UN	SINAPI	0,07000000	21,03	1,47
TOTAL Material:					127,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,17000000	16,50	2,80
88267	H	SINAPI	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23

VALOR:	133,34
VALOR COM ENCARGOS:	133,34
VALOR BDI (28,81%):	38,41
VALOR COM BDI:	171,75


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	2,00000000	3,85	7,70
00020144	UN	SINAPI	1,00000000	62,38	62,38
00020078	UN	SINAPI	0,09200000	21,03	1,93
TOTAL Material:					72,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,18500000	16,50	3,05
88267	H	SINAPI	0,18500000	20,21	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,78

VALOR:	76,79
VALOR COM ENCARGOS:	76,79
VALOR BDI (28,81%):	22,89
VALOR COM BDI:	101,48

89589 JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100MM - 150MM (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 020203-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 03	HORA: 11,00%	IRES: 10,00%
LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	031	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	20236	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%
		SINAPI	031	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%
		SINAPI	20236	COMISSÃO: 83,5%	IPI: 47,74%

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	1,00000000	3,85	3,85
00000300	UN	SINAPI	1,00000000	15,85	15,85
00020145	UN	SINAPI	1,00000000	165,34	165,34
00020079	UN	SINAPI	0,14000000	21,03	2,94
TOTAL Material:					187,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,23000000	19,50	3,79
88267	H	SINAPI	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43

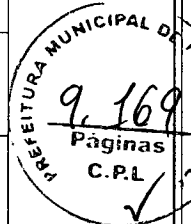
VALOR:	198,21
VALOR COM ENCARGOS:	198,21
VALOR BDI (28,81%):	56,52
VALOR COM BDI:	252,73

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	SINAPI	2,00000000	15,85	31,30
00020146	UN	SINAPI	1,00000000	196,44	196,44
00020078	UN	SINAPI	0,14000000	21,03	2,94
TOTAL Material:					229,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,23000000	16,50	3,79
88267	H	SINAPI	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43

VALOR:	228,11
VALOR COM ENCARGOS:	228,11
VALOR BDI (28,81%):	66,00
VALOR COM BDI:	285,11

89688 JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 150MM (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	1,00000000	3,85	3,85
00020170	UN	SINAPI	1,00000000	15,43	15,43
00020079	UN	SINAPI	0,04600000	21,03	0,96
TOTAL Material:					20,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%	MPM:	MBS:	REF:	VERSÃO:	ORSE:	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	202304	11,93%	70,0%	17,0%	0201	202304	ORSE	1,15
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85%	47,7%	02021	SINAPI	202304	SINAPI	1,41
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,55%	47,6%	02022	SINAPI	202304	SINAPI	2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		VALOR:		22,90		22,90	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (28,81%):		5,56		22,80	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		28,36		28,36	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1,15	16,50	1,15
88287	H	1,41	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,56
VALOR:				22,90
VALOR COM ENCARGOS:				22,90
VALOR BDI (28,81%):				5,56
VALOR COM BDI:				28,36

98693 TÊ SERIE R - 100X100MM (UN)									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00020301	UN	3,85	7,70	3,85					
00020078	UN	21,03	1,83	21,03					
00020179	UN	55,72	55,72	55,72					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				60,35					
VALOR:				60,35					
VALOR COM ENCARGOS:				60,35					
VALOR BDI (28,81%):				17,40					
VALOR COM BDI:				77,75					

89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM (UN)									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00020300	UN	15,65	15,65	15,65					
00020078	UN	21,03	1,47	21,03					
00020047	UN	53,43	53,43	53,43					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				70,11					
VALOR:				70,11					
VALOR COM ENCARGOS:				70,11					
VALOR BDI (28,81%):				20,19					
VALOR COM BDI:				90,30					

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	H	1,15	16,50	1,15					
88287	H	1,41	20,21	1,41					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,56					
VALOR:				22,90					
VALOR COM ENCARGOS:				22,90					
VALOR BDI (28,81%):				5,56					
VALOR COM BDI:				28,36					

88287 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88287	H	1,41	20,21	1,41					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,41					
VALOR:				1,41					
VALOR COM ENCARGOS:				1,41					
VALOR BDI (28,81%):				0,41					
VALOR COM BDI:				1,82					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%	MPM:	MBS:	REF:	VERSÃO:	ORSE:	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	202304	11,93%	70,0%	17,0%	0201	202304	ORSE	4,94
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85%	47,7%	02021	SINAPI	202304	SINAPI	69,13
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,55%	47,6%	02022	SINAPI	202304	SINAPI	30,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		VALOR:		104,23		104,23	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (28,81%):		33,20		148,47	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (28,81%):		115,27		115,27	


CPU-19 PMF Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (UN)									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
107564	un	4,94	4,94	4,94					
107593	un	69,13	69,13	69,13					
110745	un	15,09	15,09	15,09					
TOTAL Material:				104,23					

CPU22-PMP Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (UN)									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
INS-977463	UN	167,25	167,25	167,25					
TOTAL Material:				167,25					

CPU-21 PMF Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UN)									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000370	M3	98,90	16,82	16,82					
0007271	UN	0,69	26,56	26,56					
00934753	KG	0,60	0,45	0,45					
00004721	M3	88,79	4,97	4,97					
TOTAL Material:				49,80					

Mão de Obra com Encargos Complementares									
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	H	20,82	93,69	93,69					
88316	H	16,56	91,08	91,08					
TOTAL				184,77					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.150
 Página:
 C.P.L.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023 FONTE: SINAPI ORSE: SINAPI		BDI: 28,81% MESA: 11,03% IRRF: 11,02%	
		CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA BRANCA-CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA BRANCA-CE		REF: 05/2021 05/2022	
CONSTRUTORA F. A. D. L. S. A. Rua: ...		LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA-CE		CLIENTE:		031 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021 2023/04 COM DESONERACAO 83,85% 47,48% 05/2022	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	184,77
VALOR:	234,57
VALOR COM ENCARGOS:	234,57
VALOR BDI (28,81%):	67,57
VALOR COM BDI:	302,14


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99268 POÇO DE VISITA PARA DREBAGEN PLUVIAL 110 X 110CM (UN)				
Equipamento Canteiro Húmido				
5679	CHI	0,15050000	49,18	7,40
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 6 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.672 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2014				
5678	CHP	0,07390000	136,87	10,11
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 6.672 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2014				
TOTAL Equipamento Canteiro Húmido:				17,51

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	1,00000000	145,84	145,84
ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPECÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
00043423	UN	1,00000000	68,06	68,06
ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPECÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M				
00007258	UN	11,78020000	0,58	6,83
TUJO CERÂMICO MACIÇO COMUM "S X 10 X 20" CM (L X A X C)				
TOTAL Material:				220,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	H	0,52450000	20,82	10,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86316	H	0,41210000	16,56	6,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,74

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	M3	0,02900000	432,31	12,53
ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID)), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019				
97738	M3	0,02210000	4.641,75	102,56
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_07/2018_P				
101623	M3	0,25935000	207,22	52,53
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020				
TOTAL Material:				167,64
VALOR:				423,82
VALOR COM ENCARGOS:				423,82
VALOR BDI (28,81%):				122,04
VALOR COM BDI:				545,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1436 GRELHA DE FERRO 35CM (M2)				
VALOR:				423,82
VALOR COM ENCARGOS:				423,82
VALOR BDI (28,81%):				122,04
VALOR COM BDI:				545,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023 FONTE: SINAPI ORSE: SINAPI		BDI: 28,81% MESA: 11,03% IRRF: 11,02%	
		CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA BRANCA-CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA BRANCA-CE		REF: 05/2021 05/2022	
CONSTRUTORA F. A. D. L. S. A. Rua: ...		LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA-CE		CLIENTE:		031 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021 2023/04 COM DESONERACAO 83,85% 47,48% 05/2022	

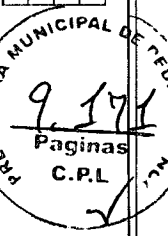
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,89	0,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,08	1,08
16805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,08
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,53	102,40
TOTAL Material:					106,30

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	H	1,50000000	20,76	31,14
PEDREIRO				
12543	H	1,50000000	15,55	23,32
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				54,46

VALOR:				160,76
VALOR COM ENCARGOS:				160,76
VALOR BDI (28,81%):				46,31
VALOR COM BDI:				207,07

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711 TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM (M)				
0005893	UN	0,10000000	1,77	0,17
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100				
00009835	M	1,05000000	5,40	5,68
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				
TOTAL Material:				6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,30000000	16,50	4,95
AJUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88287	H	0,30000000	20,21	6,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,01
VALOR:				17,06
VALOR COM ENCARGOS:				17,06
VALOR BDI (28,81%):				4,81
VALOR COM BDI:				21,87



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM (M)				
00000122	UN	0,01080000	50,88	0,55
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950g GR				
00039393	UN	0,12700000	1,77	0,22
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100				
00020083	UN	0,01630000	57,75	0,94
SOLICITAÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS				
00059338	M	1,05000000	9,55	10,02
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				
TOTAL Material:				11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,38000000	16,50	6,27
AJUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88287	H	0,38000000	20,21	7,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,94

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	
COMPONENTES			
ORÇAMENTO			
PREÇO UNITÁRIO			
VALOR	25,87		
VALOR COM ENCARGOS:	25,87		
VALOR BDI (28,81%):	7,35		
VALOR COM BDI:	33,08		

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1	50,98	1,48
00038383	LN	1	1,77	0,19
00020083	UN	1	57,75	2,92
00008839	M	1	21,81	22,78
TOTAL Material:				27,08

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	1	16,50	5,36
88287	H	1	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,92
VALOR:				39,00
VALOR COM ENCARGOS:				39,00
VALOR BDI (28,81%):				11,23
VALOR COM BDI:				50,23

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1	50,98	1,65
00038383	LN	1	1,77	0,43
00020083	UN	1	57,75	3,42
00008839	M	1	15,55	16,32
TOTAL Material:				22,02

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	1	16,50	12,21
88287	H	1	20,21	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,16
VALOR:				49,18
VALOR COM ENCARGOS:				49,18
VALOR BDI (28,81%):				14,16
VALOR COM BDI:				83,34

89848	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM (M)			
-------	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	
COMPONENTES			
ORÇAMENTO			
PREÇO UNITÁRIO			
VALOR	58,04		
VALOR COM ENCARGOS:	58,04		
VALOR BDI (28,81%):	16,72		
VALOR COM BDI:	74,78		

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1	50,98	0,87
00038383	LN	1	1,77	0,21
00020083	UN	1	57,75	1,82
00020065	M	1	39,79	41,77
TOTAL Material:				44,47

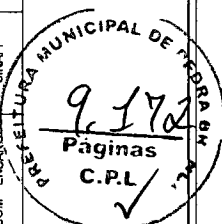
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	1	16,50	6,10
88287	H	1	20,21	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,57
VALOR:				58,04
VALOR COM ENCARGOS:				58,04
VALOR BDI (28,81%):				16,72
VALOR COM BDI:				74,78

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1	50,98	0,50
0003518	UN	1	1,11	1,11
00038383	UN	1	1,77	0,03
00020083	UN	1	57,75	0,88
TOTAL Material:				2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	1	16,50	1,65
88287	H	1	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,67
VALOR:				6,17
VALOR COM ENCARGOS:				6,17
VALOR BDI (28,81%):				1,77
VALOR COM BDI:				7,94

89726	JOELHO PVC 45-40MM (UN)			
-------	-------------------------	--	--	--

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	UN	1	2,17	2,17
00003518	UN	1	3,33	3,33
00020078	UN	1	21,03	0,42
TOTAL Material:				5,92



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº047023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/12/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 202309	RECEITA: 100,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ: 001 COM RESERVAÇÃO DE 10,00%	RECEITA: 90,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	RECEITA: 10,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,76

VALOR:		10,68
VALOR COM ENCARGOS:		10,88
VALOR BDI (28,81%):		3,07
VALOR COM BDI:		13,75

89738 JOELHO PVC 45-70MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000287	UN	1,00000000	3,20	3,20
00003519	UN	1,00000000	7,69	7,69
00020078	UN	0,03000000	21,03	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,72

VALOR:		18,68
VALOR COM ENCARGOS:		18,98
VALOR BDI (28,81%):		5,38
VALOR COM BDI:		24,08

89746 JOELHO PVC 45-100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003528	UN	1,00000000	8,78	8,78
00020078	UN	0,04600000	21,03	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,59

VALOR:		13,59
VALOR COM ENCARGOS:		13,99
VALOR BDI (28,81%):		4,12
VALOR COM BDI:		5,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,17
VALOR:		22,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº047023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/12/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 202309	RECEITA: 100,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ: 001 COM RESERVAÇÃO DE 10,00%	RECEITA: 90,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	RECEITA: 10,00%

VALOR COM ENCARGOS:		22,76
VALOR BDI (28,81%):		6,55
VALOR COM BDI:		28,31

89724 JOELHO PVC 90-40MM (UN)

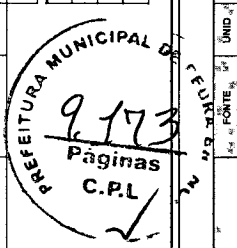
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	50,98	0,50
00003517	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383	UN	0,02100000	1,77	0,03
00020033	UN	0,01500000	57,75	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,27

VALOR:		8,94
VALOR COM ENCARGOS:		8,94
VALOR BDI (28,81%):		2,97
VALOR COM BDI:		11,51

89731 JOELHO PVC 90-50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003528	UN	1,00000000	2,87	2,87
00020078	UN	0,02000000	21,03	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,29

VALOR:		8,94
VALOR COM ENCARGOS:		8,94
VALOR BDI (28,81%):		2,97
VALOR COM BDI:		11,51



89744 JOELHO PVC 90-100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,76

VALOR:		10,02
VALOR COM ENCARGOS:		10,02
VALOR BDI (28,81%):		2,86
VALOR COM BDI:		12,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes details for CONCORRÊNCIA 1704/2023-CP.

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL.

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM (UN).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5988).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM (UN).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5988).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM (UN).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5988).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5988).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes details for CONCORRÊNCIA 1704/2023-CP.

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM (UN).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988).

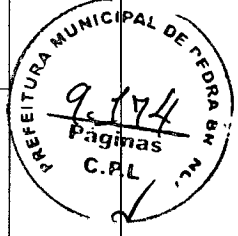
Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM (UN).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM (UN).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988).

Table with columns: MATERIAL, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, VALOR COM BDI E ENCARGOS, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988).



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 02/1	MES: 11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERIE/FRA: 031	COM DESONERACAO: 47,78%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA	0,00%

VALOR BDI (28,81%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,40

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100 X 75 MM (UN)	UN	3,85	3,85	3,85
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,85	3,85
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	21,03	0,96
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL Material:				24,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	16,50	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	20,21	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,47
VALOR:				27,83
VALOR COM ENCARGOS:				27,83
VALOR BDI (28,81%):				8,01
VALOR COM BDI:				35,84

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75 X 50 MM (UN)	UN	3,48	3,48	3,48
ANEL BORRACHA, DN 75, MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,48	3,48
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	21,03	0,63
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL Material:				12,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,50	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,56
VALOR:				14,71
VALOR COM ENCARGOS:				14,71
VALOR BDI (28,81%):				4,23
VALOR COM BDI:				18,94

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89707 CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM (UN)	UN	0,75	0,75	0,75
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	1,00000000	50,98	50,98
TOTAL				51,73
VALOR:				32,48
VALOR COM ENCARGOS:				32,48
VALOR BDI (28,81%):				9,35
VALOR COM BDI:				41,83

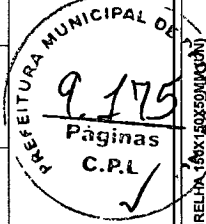
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 02/1	MES: 11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERIE/FRA: 031	COM DESONERACAO: 47,78%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA	0,00%

0000286 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,17	2,17
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	22,17	22,17
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,77	0,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	21,03	0,42
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	57,75	1,29
TOTAL Material:				26,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	16,50	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,17
VALOR:				36,08
VALOR COM ENCARGOS:				36,08
VALOR BDI (28,81%):				10,39
VALOR COM BDI:				46,47

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	0,01480000	50,98	0,75
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	22,17	22,17
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,77	0,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	21,03	0,42
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	57,75	1,29
TOTAL Material:				27,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	16,50	2,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	20,21	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,94
VALOR:				32,48
VALOR COM ENCARGOS:				32,48
VALOR BDI (28,81%):				9,35
VALOR COM BDI:				41,83

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89491 CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM (UN)	UN	0,75	0,75	0,75
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	1,00000000	50,98	50,98
TOTAL				51,73
VALOR:				32,48
VALOR COM ENCARGOS:				32,48
VALOR BDI (28,81%):				9,35
VALOR COM BDI:				41,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI - 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERBA:	111,87%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OSSE:	70,7%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	83,85%
		2023/4 COM RESERVAÇÃO DE PREVIDÊNCIA:	47,78%
		PROFIMA:	63,65%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,48	3,48
CAIXA SFONADA PVC, 150 X 1185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	63,53	63,53
LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03650000	1,77	0,63
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	21,03	0,63
SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02260000	57,75	1,29
			TOTAL Material:	69,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXÍLIOS DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	16,50	3,46
ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	20,21	4,24
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,70
			VALOR:	77,44
			VALOR COM ENCARGOS:	77,44
			VALOR BDI (28,81%):	25,31
			VALOR COM BDI:	98,75

C5609 CAIXA EM INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60cm, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	6,18	21,12
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,93	0,43
AREIA MÉDIA	M3	0,16100000	66,75	10,74
BRITA	M3	0,07700000	75,35	5,80
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,09	8,25
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,99	5,99
CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,55	23,04
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	9,89	0,58
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,57	80,43
			TOTAL Material:	156,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR-FERRITEIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,18500000	16,77	19,87
ARMADOR-FERRITEIRO	H	0,22500000	20,76	4,67
CARPANTEIRO	H	1,18500000	20,76	24,60
PEDEIREIRO	H	4,13900000	20,76	85,92
SERVENTE	H	8,19400000	15,55	127,41
			TOTAL Mão de Obra:	266,24
			VALOR:	422,62
			VALOR COM ENCARGOS:	422,62
			VALOR BDI (28,81%):	121,75
			VALOR COM BDI:	544,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI - 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERBA:	111,87%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OSSE:	70,7%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	83,85%
		2023/4 COM RESERVAÇÃO DE PREVIDÊNCIA:	47,78%
		PROFIMA:	63,65%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,15050000	49,18	7,40
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,07390000	136,87	10,11
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	145,84	145,84
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	68,06	68,06
TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,76020000	0,58	6,83
			TOTAL Material:	220,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	20,82	10,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	16,56	6,82
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,74

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNIDADE) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM "BETONTEKA" 400 - L AF_09/2019	M3	0,02900000	584,82	16,95
RECA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018 P	M3	0,02210000	4.641,75	102,58
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	M3	0,25350000	207,22	52,53
			TOTAL Serviço:	172,06
			VALOR:	428,04
			VALOR COM ENCARGOS:	428,04
			VALOR BDI (28,81%):	123,31
			VALOR COM BDI:	551,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.176
 Página 126
 C.P.L.

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,40760000	49,18	20,04
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,20000000	136,87	27,37
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	47,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	B.D.I.:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OS:	011 COM DESPESAS	MES:	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	202304 COM DESPESAS	TOTAL:	47,94%
				02/2021	47,78%
				05/2022	41,48%
				05/2022	0,00%
				05/2022	0,00%

Material	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025087	UN	380,94380000	3,78	1.433,96
00005080	UN	69,30000000	2,35	162,85
00002892	L	0,03570000	7,14	0,25
00004491	M	0,77700000	11,23	8,72
00005089	KG	0,08190000	17,84	1,46
00004517	M	0,92400000	3,82	3,62
00006183	M	2,89800000	16,13	52,54
TOTAL Material:				1.669,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	73,57530000	20,82	1.531,83
88316	H	57,86920000	18,56	957,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2.489,15

Serviço	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	M3	1,64640000	432,31	711,75
87316	M3	0,29690000	373,14	110,76
88998	KG	8,14400000	11,27	91,76
42783	KG	53,14840000	17,51	930,62
88986	KG	5,92320000	11,66	68,06
84670	M3	2,05220000	368,16	733,12
88995	M3	0,20300000	784,33	155,15
88993	M3	0,17930000	782,45	142,06
87735	M3	0,70000000	2.049,48	1.434,62
101624	M3	0,93100000	170,80	158,01
TOTAL Serviço:				4.537,97
VALOR:				6.743,93
VALOR COM ENCARGOS:				8.743,93
VALOR BDI (28,81%):				2.519,12
VALOR COM BDI:				11.263,05

98065 SUMIDOURO DN 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	B.D.I.:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OS:	011 COM DESPESAS	MES:	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	202304 COM DESPESAS	TOTAL:	47,94%
				02/2021	47,78%
				05/2022	41,48%
				05/2022	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	1,70960000	49,18	83,94
5678	CHP	0,83760000	136,87	114,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:				198,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	2,01300000	20,82	42,29
88316	H	1,59600000	16,56	26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				68,71

Serviço	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,02230000	584,82	13,04
97740	M3	0,54800000	1.900,30	1.041,36
97738	M3	0,01540000	4.641,75	71,48
101624	M3	0,79420000	170,80	135,64
TOTAL Serviço:				1.261,52
VALOR:				6.293,41
VALOR COM ENCARGOS:				8.293,41
VALOR BDI (28,81%):				1.813,13
VALOR COM BDI:				8.106,54

9.177
Paginas
C.P.L.

Equipamento Custo Horário	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	1,41130000	49,18	69,40
5678	CHP	0,69250000	136,87	94,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:				164,19

98065 SUMIDOURO DN 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSÃO	UNID.	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COSE:	2020	100%	100%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA:	031 COM RESERVAÇÃO	83,6%	47,7%
		SINAPI:	2020 COM RESERVAÇÃO	83,6%	47,7%
		Composições:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00025067	UN	150,99880000	3,78	570,75
00006080	UN	100,80000000	2,35	236,88
00028982	L	0,02650000	7,14	0,18
00004720	M3	2,92230000	102,51	299,82
00024481	M	0,57720000	11,23	6,48
00050989	KG	0,05880000	17,84	1,08
00004517	M	0,68640000	3,92	2,69
00008183	M	2,15260000	18,13	39,03
			TOTAL Mensal:	1.196,71

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88303	H	37,58970000	20,82	782,61
88316	H	28,53480000	18,56	488,09
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	1.270,70

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88628	M3	0,92840000	432,31	358,12
87318	M3	0,14650000	373,14	54,86
88998	KG	11,84640000	11,27	133,50
92783	KG	33,87200000	17,51	593,18
88598	KG	3,84880000	11,66	46,04
94970	M3	1,27620000	366,16	467,29
88985	M3	0,26530000	764,33	225,70
88993	M3	0,11960000	792,45	94,77
97735	M3	0,84750000	2.049,46	1.736,91
101624	M3	0,56100000	170,80	96,81
			TOTAL Servicos:	3.805,98

89737	UN	1,00000000	3,20	3,20
			VALOR COM ENCARGOS:	6.398,57
			VALOR BDI (28,81%):	1.845,42
			VALOR CDM BDI:	8.241,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSÃO	UNID.	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COSE:	2020	100%	100%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA:	031 COM RESERVAÇÃO	83,6%	47,7%
		SINAPI:	2020 COM RESERVAÇÃO	83,6%	47,7%
		Composições:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00002287	UN	1,00000000	3,20	3,20
00003509	UN	1,00000000	6,95	6,95
00020078	UN	0,03000000	21,03	0,63
			TOTAL Mensal:	10,78

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	H	0,19000000	16,50	3,13
88287	H	0,19000000	20,21	3,83
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	6,96

88685	UN	2,00000000	3,48	6,96
00020142	UN	1,00000000	39,86	39,86
00020078	UN	0,06000000	21,03	1,28
			TOTAL Mensal:	48,08

88248	H	0,06000000	16,50	1,32
88287	H	0,08000000	20,21	1,61
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	2,93

89774	UN	1,00000000	3,20	3,20
			VALOR COM ENCARGOS:	51,01
			VALOR BDI (28,81%):	14,89
			VALOR COM BDI:	85,70



CONCRETAÇÃO INCLUIDA CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CONCRETAÇÃO INCLUIDA CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
OBRA	DATA: 28/11/2023	BDI - 38,81%	DESCR: 0271 CONDIÇÃO DE OBRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	11,15%	7,67%
LOCAL:	US. RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	63,53%	47,46%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H <td>0,13000000</td> <td>20,21</td> <td>2,62</td>	0,13000000	20,21	2,62
				TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,78	
				VALOR	14,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	14,40	
				VALOR BDI (28,81%):	4,14	
				VALOR COM BDI:	18,54	

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,03100000		44,66	1,38	
11888	SEINFRA	0,04800000		39,78	1,86	
19088	UN	1,00000000		5,03	5,03	
					TOTAL Material:	8,27

Mão de Obra						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,08000000		16,77	1,50	
12320	H	0,09000000		20,31	1,82	
					TOTAL MÃO DE OBRAS	3,32
					VALOR:	11,59
					VALOR COM ENCARGOS:	11,59
					VALOR BDI (28,81%):	3,33
					VALOR COM BDI:	14,92

C4823 TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM (UN)						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,03400000		44,66	1,51	
11888	SEINFRA	0,05200000		39,78	2,01	
19051	UN	1,00000000		8,36	8,36	
					TOTAL Material:	11,88

Mão de Obra						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,08000000		16,77	1,50	
12320	H	0,09000000		20,31	1,82	
					TOTAL MÃO DE OBRAS	3,32
					VALOR:	15,20
					VALOR COM ENCARGOS:	15,20
					VALOR BDI (28,81%):	4,37
					VALOR COM BDI:	19,57

89596 TÊ. PVC SANITARIO 100MM-50MM (UN)						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

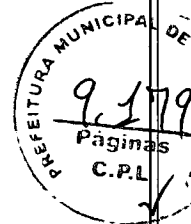
CONCRETAÇÃO INCLUIDA CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CONCRETAÇÃO INCLUIDA CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
OBRA	DATA: 28/11/2023	BDI - 38,81%	DESCR: 0271 CONDIÇÃO DE OBRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	11,15%	7,67%
LOCAL:	US. RESIDENCIAL FONTEVEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	63,53%	47,46%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	0,00%	0,00%

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN <td>1,00000000</td> <td>3,48</td> <td>3,48</td>	1,00000000	3,48	3,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN <td>0,08200000</td> <td>21,03</td> <td>1,93</td>	0,08200000	21,03	1,93
00020178	TÊ. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN <td>1,00000000</td> <td>48,24</td> <td>48,24</td>	1,00000000	48,24	48,24
					TOTAL Material:	59,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,13000000		16,50	2,14	
88267	H	0,13000000		20,21	2,62	
					TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,76
					VALOR:	63,28
					VALOR COM ENCARGOS:	63,28
					VALOR BDI (28,81%):	18,22
					VALOR COM BDI:	81,48


89784 TÊ. PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000288	UN	2,00000000		2,17	4,34	
00020078	UN	0,04000000		21,03	0,84	
00007087	UN	1,00000000		7,54	7,54	
					TOTAL Material:	12,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,17000000		16,50	2,80	
88267	H	0,17000000		20,21	3,43	
					TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,23
					VALOR:	18,95
					VALOR COM ENCARGOS:	18,95
					VALOR BDI (28,81%):	5,45
					VALOR COM BDI:	24,40



89887 TÊ. PVC SANITARIO 75MM-75MM (UN)						
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000288	UN	2,00000000		3,48	6,96	
00020078	UN	0,06000000		21,03	1,26	
00020177	UN	1,00000000		32,27	32,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 28/11/2023 VERSÃO: 202308 ORÇ: 071 COM DESOBRIGACAO 83,85% 47,76% 09001 202304 COM DESOBRIGACAO 83,85% 47,48% 09202 PRORPIA 0,00% 0,00%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	REF:	BDI 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	COEFICIENTE:	11,93% 70,07% 10703
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR BDI (28,81%):	47,76% 09001
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR COM BDI:	47,48% 09202

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				2,93
VALOR:				43,42
VALOR COM ENCARGOS:				43,42
VALOR BDI (28,81%):				12,50
VALOR COM BDI:				55,92

95470 BASTIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS [UN]

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL Material:				7,85
VALOR:				275,84
VALOR COM ENCARGOS:				275,84
VALOR BDI (28,81%):				78,46
VALOR COM BDI:				355,30

99535 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO [UN]


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01820000	17,17	0,32
00010228	UN	1,00000000	315,49	315,49
TOTAL Material:				315,81
VALOR:				346,76
VALOR COM ENCARGOS:				346,76
VALOR BDI (28,81%):				100,76
VALOR COM BDI:				450,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,92490000	16,50	15,26
88267	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				33,95
VALOR:				346,76
VALOR COM ENCARGOS:				346,76
VALOR BDI (28,81%):				100,76
VALOR COM BDI:				450,52

100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [UN]

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				169,53
VALOR:				169,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 28/11/2023 VERSÃO: 202308 ORÇ: 071 COM DESOBRIGACAO 83,85% 47,76% 09001 202304 COM DESOBRIGACAO 83,85% 47,48% 09202 PRORPIA 0,00% 0,00%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	REF:	BDI 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	COEFICIENTE:	11,93% 70,07% 10703
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR BDI (28,81%):	47,76% 09001
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR COM BDI:	47,48% 09202

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	7,85	7,85
00003148	UN	0,03650000	4,65	0,16
00010432	UN	1,00000000	308,22	308,22
00004351	UN	2,00000000	20,94	41,88
00021112	UN	1,00000000	271,57	271,57
TOTAL Material:				629,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,00000000	20,21	20,39
88316	H	0,31780000	16,56	5,26
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				25,65
VALOR:				655,33
VALOR COM ENCARGOS:				655,33
VALOR BDI (28,81%):				188,80
VALOR COM BDI:				844,13

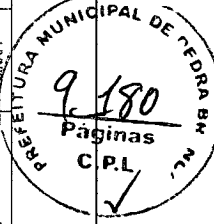
86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC [UN]

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86801	UN	1,00000000	128,54	128,54
86863	UN	1,00000000	11,18	11,18
86877	UN	1,00000000	48,01	48,01
TOTAL Serviço:				187,73
VALOR:				188,73
VALOR COM ENCARGOS:				188,73
VALOR BDI (28,81%):				54,37
VALOR COM BDI:				243,10

86900 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM [UN]

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	UN	1,00000000	143,43	143,43
00004823	KG	0,29740000	46,97	13,87
TOTAL Material:				157,30
VALOR:				157,30
VALOR COM ENCARGOS:				157,30
VALOR BDI (28,81%):				45,31
VALOR COM BDI:				202,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,47740000	20,41	9,74
88316	H	0,15040000	10,56	2,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				12,23
VALOR:				169,53



OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
FONTE:	VERSO	MARCA:	RES
ORSE:	001	RECEITA:	10003
SENRA:	001	COM DESPESAS:	83,65%
SINAPI:	20204	COM DESPESAS:	42,78%
Comissão:		PROFITA:	0,00%
			0,00%

DESCRICAÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	188,53
VALOR BDI (28,81%):	48,84
VALOR COM BDI:	237,37

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	UN	SINAPI	1,00000000	157,69	157,69
00004823	KG	SINAPI	0,34600000	46,67	16,14
TOTAL Material:					173,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	SINAPI	0,47740000	20,41	9,74
88316	H	SINAPI	0,15040000	18,56	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,23
VALOR:					186,06
VALOR COM ENCARGOS:					186,06
VALOR BDI (28,81%):					53,60
VALOR COM BDI:					239,66

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	UN	SINAPI	1,00000000	80,14	80,14
00004351	UN	SINAPI	2,00000000	20,94	41,88
00037328	KG	SINAPI	0,03040000	90,50	2,75
TOTAL Material:					124,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	SINAPI	0,38700000	20,21	7,82
88316	H	SINAPI	0,18860000	18,56	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,94
VALOR:					135,71
VALOR COM ENCARGOS:					135,71
VALOR BDI (28,81%):					39,08
VALOR COM BDI:					174,80

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	UN	SINAPI	1,00000000	310,00	310,00
TOTAL Material:					310,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,03040000	90,50	2,75
TOTAL Material:					124,77

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
FONTE:	VERSO	MARCA:	RES
ORSE:	001	RECEITA:	10003
SENRA:	001	COM DESPESAS:	83,65%
SINAPI:	20204	COM DESPESAS:	42,78%
Comissão:		PROFITA:	0,00%
			0,00%

DESCRICAÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		

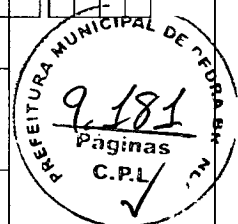
88843	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	1,00000000	11,18	11,18
88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	1,00000000	48,01	48,01
TOTAL Material:					59,19
VALOR:					369,19
VALOR COM ENCARGOS:					369,19
VALOR BDI (28,81%):					106,36
VALOR COM BDI:					475,55

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	UN	SINAPI	6,00000000	20,94	125,64
00037329	KG	SINAPI	0,07020000	90,50	6,35
00020271	UN	SINAPI	1,00000000	461,90	461,90
TOTAL Material:					593,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	SINAPI	1,76800000	20,21	35,74
88316	H	SINAPI	0,71100000	16,56	11,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,51
VALOR:					841,30
VALOR COM ENCARGOS:					841,30
VALOR BDI (28,81%):					184,75
VALOR COM BDI:					826,05

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	SINAPI	0,03320000	4,65	0,15
00006148	UN	SINAPI	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	SINAPI	0,08450000	20,21	1,70
88316	H	SINAPI	0,02960000	16,58	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14
VALOR:					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR BDI (28,81%):					3,22
VALOR COM BDI:					14,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ESCOLA 13 BRANCA-CE NO RESIDENCIAL FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/12/2023

VERSO: 20209

ORSE: 0271 COM DESEMOÇÃO

SEINFRA: 20204 COM DESEMOÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 28,81%

MÃO DE OBRA: 70,0%

MATERIAL: 11,19%

ENCARGOS: 63,55%

47,46%

0,00%

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA FORTENEI S.A.

CLIENTE: FMI DE PEDRA BRANCA-CE

100860 CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESEVIDADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	UN	1,00000000	61,95	61,95
0003146	UN	0,02100000	4,65	0,09
TOTAL Material:				62,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,44670000	20,21	9,02
88316	H	0,14070000	16,56	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,34

VALORES:

VALOR: 73,38

VALOR COM ENCARGOS: 73,38

VALOR BDI (28,81%): 21,14

VALOR COM BDI: 94,52

95544 PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	UN	1,00000000	24,75	24,75
TOTAL Material:				24,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	H	0,09960000	16,56	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,03

VALORES:

VALOR: 32,78

VALOR COM ENCARGOS: 32,78

VALOR BDI (28,81%): 9,44

VALOR COM BDI: 42,22

95547 PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	UN	1,00000000	56,66	56,66
TOTAL Material:				56,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	H	0,09960000	16,56	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,03

VALORES:

VALOR: 64,69

VALOR COM ENCARGOS: 64,69

VALOR BDI (28,81%): 18,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ESCOLA 13 BRANCA-CE NO RESIDENCIAL FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/12/2023

VERSO: 20209

ORSE: 0271 COM DESEMOÇÃO

SEINFRA: 20204 COM DESEMOÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 28,81%

MÃO DE OBRA: 70,0%

MATERIAL: 11,19%

ENCARGOS: 63,55%

47,46%

0,00%

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA FORTENEI S.A.

CLIENTE: FMI DE PEDRA BRANCA-CE

C1151 DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10787	UN	1,00000000	50,37	50,37
11180	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:				50,44

Mão de Obra

Fonte	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:				18,53

VALORES:

VALOR: 68,97

VALOR COM ENCARGOS: 68,97

VALOR BDI (28,81%): 19,87

VALOR COM BDI: 88,84

C2507 TORNEIRA ELÉTRICA LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	1,00000000	139,18	139,18
TOTAL Material:				139,18

Mão de Obra

Fonte	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:				18,76

VALORES:

VALOR: 157,94

VALOR COM ENCARGOS: 157,94

VALOR BDI (28,81%): 45,50

VALOR COM BDI: 203,44

88915 TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	UN	0,02100000	4,65	0,09
00038791	UN	1,00000000	108,25	108,25
TOTAL Material:				108,34

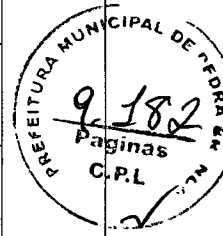
Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	H	0,03030000	16,56	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,44

VALORES:

VALOR: 110,78

VALOR COM ENCARGOS: 110,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DATA: 28/11/2023 FONTE: ORSE VERSÃO: 202304 HORA: 11:00% MES: 70,00% RES: 10,00% DIA: 02/11/2023 S/PARA: 83,55% 47,76% 05/2021 SINAPI: 83,55% 47,46% 05/2022 PROPRIA: 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	BDI: 28,81% 111,00% 70,00% 10,00% 83,55% 47,76% 05/2021 47,46% 05/2022 0,00%		

VALOR BDI (28,81%):	31,91
VALOR COM BDI:	142,99

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,65	0,09
00011773	UN	1,00000000	95,91	95,91
TOTAL MATERIAL:				96,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,11640000	20,21	2,35
86316	H	0,03870000	16,58	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,95
VALOR:				98,95
VALOR COM ENCARGOS:				96,95
VALOR BDI (28,81%):				26,50
VALOR COM BDI:				127,45

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	h	0,50000000	3,71	1,85
TOTAL Encargos Complementares:				3,67
VALOR:				96,85
VALOR COM ENCARGOS:				96,95
VALOR BDI (28,81%):				26,50
VALOR COM BDI:				127,45

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31224129	UN	1,00000000	305,00	305,00
TOTAL MATERIAL:				305,00

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002886	H	0,50000000	14,17	7,08
00086111	H	0,50000000	10,10	5,05
TOTAL Mão de Obra:				12,13
VALOR:				320,80
VALOR COM ENCARGOS:				320,80
VALOR BDI (28,81%):				92,42
VALOR COM BDI:				413,22

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	h	0,50000000	3,71	1,85
TOTAL Encargos Complementares:				3,67
VALOR:				96,85
VALOR COM ENCARGOS:				96,95
VALOR BDI (28,81%):				26,50
VALOR COM BDI:				127,45

Página: 141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DATA: 28/11/2023 FONTE: ORSE VERSÃO: 202304 HORA: 11:00% MES: 70,00% RES: 10,00% DIA: 02/11/2023 S/PARA: 83,55% 47,76% 05/2021 SINAPI: 83,55% 47,46% 05/2022 PROPRIA: 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	BDI: 28,81% 111,00% 70,00% 10,00% 83,55% 47,76% 05/2021 47,46% 05/2022 0,00%		

VALOR BDI (28,81%):	0,25
VALOR COM BDI:	15,81

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	H	0,50000000	14,17	7,08
00008111	H	0,50000000	10,10	5,05
TOTAL MATERIAL:				12,13

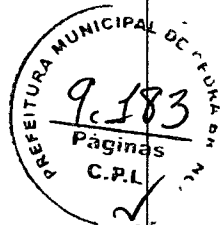
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,11640000	20,21	2,35
86316	H	0,03870000	16,58	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,95
VALOR:				182,73
VALOR COM ENCARGOS:				182,73
VALOR BDI (28,81%):				52,64
VALOR COM BDI:				235,37

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	h	0,70000000	3,58	2,50
TOTAL Encargos Complementares:				2,50
VALOR:				2,50
VALOR COM ENCARGOS:				2,50
VALOR BDI (28,81%):				0,72
VALOR COM BDI:				3,22

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31224129	UN	1,00000000	30,50	30,50
TOTAL MATERIAL:				30,50

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	UN	1,00000000	251,20	251,20
00004351	UN	6,00000000	20,94	125,64
TOTAL MATERIAL:				376,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,04650000	20,21	19,16
86316	H	0,29860000	18,56	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,10
VALOR:				400,94
VALOR COM ENCARGOS:				400,94
VALOR BDI (28,81%):				115,51
VALOR COM BDI:				516,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA 170042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,61%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSAO: 202009	MESES: 10/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERVEN: 071 COM DESPESAS	11/10%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 202009 COM DESPESAS	83,95%
		PROPRIA: 0,00%	47,76%
			61,46%
			0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100867 BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	235,59	235,59	235,59
0008205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20,84	20,84	125,64
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			361,23
TOTAL MATERIAL:				361,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	20,21	19,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	4,94	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,10
VALOR:				385,33
VALOR COM ENCARGOS:				385,33
VALOR BDI (28,81%):				111,01
VALOR COM BDI:				496,34

100863 BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039207 BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	481,83	481,83	481,83
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	20,94	168,46	168,46
TOTAL MATERIAL:				650,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	20,21	20,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	7,42	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,17
VALOR:				706,46
VALOR COM ENCARGOS:				706,46
VALOR BDI (28,81%):				203,53
VALOR COM BDI:				909,99

100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,087,83	1,087,83	1,087,83
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	20,84	167,52	167,52
TOTAL MATERIAL:				1,255,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	25,55	25,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA 170042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,61%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSAO: 202009	MESES: 10/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERVEN: 071 COM DESPESAS	11/10%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 202009 COM DESPESAS	83,95%
		PROPRIA: 0,00%	47,76%
			61,46%
			0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	16,56	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,14
VALOR:				1.287,49
VALOR COM ENCARGOS:				1.287,49
VALOR BDI (28,81%):				374,92
VALOR COM BDI:				1.658,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	3,64	3,64	1,27
S10548 Encargos Complementares - Servente	h	3,71	3,71	1,29
TOTAL Encargos Complementares:				2,56

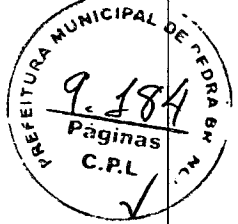
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104990 Pêlo aderente alta segurança (anti-vandalismo), passando 200-300mm, pátinável e antidescida, ref: 01021500, Decol ou similar	un	90,56	90,56	90,56
104887 Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", acabamento, ref: 01021500, Decol ou similar	un	710,00	710,00	710,00
TOTAL MATERIAL:				800,56

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	14,17	14,17	14,17
00009111 SERVENTE DE OBRAS	H	10,10	10,10	10,10
TOTAL Mão de Obra:				24,27
VALOR:				827,39
VALOR COM ENCARGOS:				827,39
VALOR BDI (28,81%):				235,37
VALOR COM BDI:				1.065,76

CPU-27 PMF Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036601 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	79,00	79,00	79,00
TOTAL MATERIAL:				79,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	15,15	15,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	12,42	12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,57
VALOR:				106,57
VALOR COM ENCARGOS:				106,57
VALOR BDI (28,81%):				30,70
VALOR COM BDI:				137,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE. Includes fields for data, source, description, local, and client.

Table for CPU-23 PNF Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (UN). Shows unit price and total material costs.

Table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, DECA 1681, 1 x 2". Shows unit price, coefficients, and total material costs.

Summary table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, showing values for BDI (28.81%) and total BDI (88.82).

Table for 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN). Lists materials like ENGATE and FITA VEDA ROSCA.

Table for 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN). Shows coefficients and total material costs.

Summary table for 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN), showing values for BDI (28.81%) and total BDI (131.54).

Table for 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN). Lists materials like VÁLVULA DE ESCOAMENTO and FITA VEDA ROSCA.

Table for 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN). Shows coefficients and total material costs.

Summary table for 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN), showing values for BDI (28.81%) and total BDI (43.80).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE. Includes fields for data, source, description, local, and client.

Table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, DECA 1681, 1 x 2". Shows unit price and total material costs.

Table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, DECA 1681, 1 x 2". Shows unit price, coefficients, and total material costs.

Summary table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, showing values for BDI (28.81%) and total BDI (88.82).

Table for 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN). Lists materials like ENGATE and FITA VEDA ROSCA.

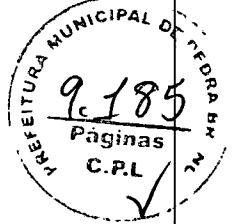
Table for 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN). Shows coefficients and total material costs.

Summary table for 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN), showing values for BDI (28.81%) and total BDI (131.54).

Table for 92688 TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M). Lists materials like TUBO AÇO GALVANIZADO and AUXILIAR DE ENCANADOR.

Table for 92688 TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M). Shows coefficients and total material costs.

Summary table for 92688 TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M), showing values for BDI (28.81%) and total BDI (48.68).



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE. Includes fields for data, source, description, local, and client.

Table for CPU-23 PNF Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (UN). Shows unit price and total material costs.

Table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, DECA 1681, 1 x 2". Shows unit price, coefficients, and total material costs.

Summary table for CPU-PMPB Sítio para micrófó, showing values for BDI (28.81%) and total BDI (88.82).

Table for 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN). Lists materials like VÁLVULA DE ESCOAMENTO and FITA VEDA ROSCA.

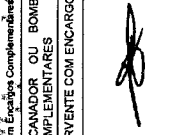
Table for 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN). Shows coefficients and total material costs.

Summary table for 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN), showing values for BDI (28.81%) and total BDI (43.80).

Table for 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA (UN). Lists materials like VÁLVULA DE ESCOAMENTO and FITA VEDA ROSCA.

Table for 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA (UN). Shows coefficients and total material costs.

Summary table for 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA (UN), showing values for BDI (28.81%) and total BDI (81.84).



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, FONTE, DATA, BDI, MORA, MESES, REF. COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE'.

97549 COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4" (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4' and 'ELETRODO REVESTIDO AWS - ER113, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM'.

97553 TÊ, EM AÇO CARBONO 3/4" (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'ELETRODO REVESTIDO AWS - ER113, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM' and 'TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4'.

93074 COTOVELO COBRE BOLSA/BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MMX1/2" (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 608) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA A BOLSA, 15 MM' and 'PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 260 G)'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, FONTE, DATA, BDI, MORA, MESES, REF. COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE'.

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'VALVULA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES'.

CPU-30 PMF Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT (x 3/4" NPT) (UN

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'Encaixes Complementares - Encanador' and 'Encaixes Complementares - Servente'.

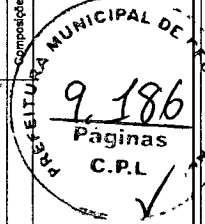
Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'Regulador de alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio' and 'VALVULA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)'.

CPU33-PMPB Regulador de baixa pressão GLP (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'Regulador de baixa pressão GLP' and 'VALVULA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)'.

95249 VALVULA DE ESFERA 3/4" (UN)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)' and 'VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0002023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	OSER	11,87%	70,74%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	031 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	20204 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%
		Comentário:	PROFIMA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	16,50	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,03

VALOR:	45,73
VALOR COM ENCARGOS:	45,73
VALOR BDI (28,81%):	13,17
VALOR COM BDI:	58,90

101909 EXTINTOR ABC 6KG (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, CDMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,80	1,60
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECCO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	247,25	247,25
TOTAL Material:				248,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,50	7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,78

VALOR:	285,63
VALOR COM ENCARGOS:	285,63
VALOR BDI (28,81%):	76,52
VALOR COM BDI:	342,15

101907 EXTINTOR CO2 - 8KG (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,80	1,60
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	741,75	741,75
TOTAL Material:				743,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,50	7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,78

VALOR:	780,13
VALOR COM ENCARGOS:	780,13
VALOR BDI (28,81%):	218,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0002023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	OSER	11,87%	70,74%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	031 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	20204 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%
		Comentário:	PROFIMA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,21	20,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				36,77

VALOR:	371,77
VALOR COM ENCARGOS:	371,77
VALOR BDI (28,81%):	107,10
VALOR COM BDI:	478,87

94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	99,98	99,98
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	17,17	0,46
00007307 FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAO)	L	0,00300000	32,97	0,09
TOTAL Material:				100,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	16,50	8,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	20,21	10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,15

VALOR:	119,68
VALOR COM ENCARGOS:	119,68
VALOR BDI (28,81%):	34,47
VALOR COM BDI:	154,15

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004022 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL PRESSAO 3000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	286,58	286,58
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E60113, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08700000	47,71	3,19
TOTAL Material:				291,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	16,50	9,66

VALOR:	119,68
VALOR COM ENCARGOS:	119,68
VALOR BDI (28,81%):	34,47
VALOR COM BDI:	154,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INSCRIÇÃO Nº 023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	UNIDADE: 10003	100%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR: 47,76%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR: 0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,21	11,84
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	21,59	12,61
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	34,17	

VALOR:				325,88
VALOR COM ENCARGOS:				325,88
VALOR BDI (28,81%):				93,88
VALOR COM BDI:				419,76

92377 NIPLE DUPL0 EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2") (UN)

Material	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	17,17	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	32,97	0,23
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	59,24	59,24
TOTAL Material:					59,98

Mês de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					27,01

VALOR:				86,99
VALOR COM ENCARGOS:				86,99
VALOR BDI (28,81%):				25,06
VALOR COM BDI:				112,05

92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 85MM-2 1/2" (M)

Material	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "1,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5560)	M	1,03900000	122,49	127,26
TOTAL Material:					127,26

Mês de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	4,95
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					8,99

VALOR:				136,25
VALOR COM ENCARGOS:				136,25
VALOR BDI (28,81%):				39,25
VALOR COM BDI:				175,50

92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2") (UN)

Material	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INSCRIÇÃO Nº 023/CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	UNIDADE: 10003	100%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR: 47,76%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR: 0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	17,17	0,77
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	32,97	0,36
0000299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	139,89	139,89
TOTAL Material:					159,82	

Mês de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,50	24,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,21	29,72
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					53,98	

VALOR:				193,81
VALOR COM ENCARGOS:				193,81
VALOR BDI (28,81%):				55,83
VALOR COM BDI:				249,64

92896 UNIÃO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2" (UN)

Material	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	17,17	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	32,97	0,23
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	165,55	165,55
TOTAL Material:					186,29

Mês de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					27,01	

VALOR:				213,30
VALOR COM ENCARGOS:				213,30
VALOR BDI (28,81%):				61,45
VALOR COM BDI:				274,75

98624 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" (UN)

Material	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	17,17	0,51
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (RN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	403,49	403,49
TOTAL Material:					404,00

Mês de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					16,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002024CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSÃO	MOA:	11,03%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OSSE:	20209	MOB:	13,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA:	071 COM DESONERACÃO DE	MOE:	4,78%
		SINAPI:	20204 COM DESONERACÃO DE	MOF:	47,66%
		Composição:	PROFIMA	MOG:	0,00%

Valor	420,68
VALOR COM ENCARGOS:	420,68
VALOR BDI (28,81%):	121,19
VALOR COM BDI:	541,87

96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X7CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 19M E ESQUILHO EM LATÃO (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	UN	1,00000000	64,07	64,07
00043350	UN	4,00000000	0,80	3,20
00020963	UN	1,00000000	625,21	625,21
00020971	UN	1,00000000	17,79	17,79
00073554	UN	1,00000000	219,50	219,50
00021930	UN	1,00000000	475,45	475,45
00019864	UN	1,00000000	186,92	186,92
TOTAL Material				1.582,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
88248	H	3,03700000	16,50	50,11
88287	H	3,33700000	20,21	61,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				111,48

Valor	1,705,82
VALOR COM ENCARGOS:	1,705,82
VALOR BDI (28,81%):	490,81
VALOR COM BDI:	2.196,43

101798 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	UN	1,00000000	279,29	279,29
TOTAL Material				279,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
88209	H	1,00860000	20,82	21,00
88316	H	0,79270000	16,56	13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002024CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSÃO	MOA:	11,03%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OSSE:	20209	MOB:	13,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA:	071 COM DESONERACÃO DE	MOE:	4,78%
		SINAPI:	20204 COM DESONERACÃO DE	MOF:	47,66%
		Composição:	PROFIMA	MOG:	0,00%

Valor	432,31
VALOR COM ENCARGOS:	432,31
VALOR BDI (28,81%):	124,51
VALOR COM BDI:	556,82

CP135-PMPB Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-377974	UN	1,00000000	404,13	404,13
TOTAL Material				404,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
INS-073550	UN	1,00000000	79,20	79,20
TOTAL Material				79,20

Valor	79,20
VALOR COM ENCARGOS:	79,20
VALOR BDI (28,81%):	22,81
VALOR COM BDI:	102,01

CP14P-MPB. REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 21/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005143	UN	0,04800000	10,59	0,50
INS-6890249	UN	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL Material				550,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID. <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL </td>	TOTAL
88248	H	3,50000000	16,50	57,75
88287	H	3,00000000	20,21	60,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				118,38

Valor	666,88
VALOR COM ENCARGOS:	666,88
VALOR BDI (28,81%):	192,70
VALOR COM BDI:	859,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE. Includes dates, costs, and percentages.

Table for item 91943: CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91940: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91945: CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91946: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91947: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91948: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91949: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91950: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE. Includes dates, costs, and percentages.

Table for item 91951: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91952: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91953: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91954: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

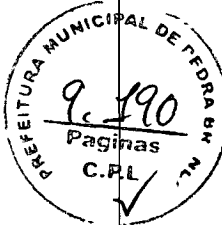
Table for item 91955: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91956: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91957: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91958: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.

Table for item 91959: AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN). Shows unit price, coefficients, and total material cost.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	111,87%	TOTA:	100%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPR:	071 COM PERSONALIZAÇÃO	83,85%	47,78%
		CONDOM:	ZIZ04 COM DESONERGAÇÃO	83,85%	47,46%
				0,00%	0,00%

INS-003887	Botoeira anti panico	UN	1,00000000	253,76	253,76
				TOTAL Material	253,76

CPU40-PMPB Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-478382	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	1,00000000	92,17	92,17
			TOTAL Material	92,17
			VALOR:	92,17
			VALOR COM ENCARGOS:	92,17
			VALOR BDI (28,81%):	26,55
			VALOR COM BDI:	118,72

CPU41-PMPB Avisador sonoro tipo sirene endereçável (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324075	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	1,00000000	179,87	179,87
			TOTAL Material	179,87
			VALOR:	179,87
			VALOR COM ENCARGOS:	179,87
			VALOR BDI (28,81%):	51,82
			VALOR COM BDI:	231,69

CPU42-PMPB Cabo blindado de alarme de Incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha (M)

Material	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-538212	Cabo blindado de alarme de Incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha	1,00000000	9,64	9,64
			TOTAL Material	9,64
			VALOR:	9,64
			VALOR COM ENCARGOS:	9,64
			VALOR BDI (28,81%):	2,77
			VALOR COM BDI:	12,41

CPU43-PMPB Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2 - 450750V (M)

Material	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-088813	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2 - 450750V	1,00000000	9,64	9,64
			TOTAL Material	9,64
			VALOR:	9,64
			VALOR COM ENCARGOS:	9,64
			VALOR BDI (28,81%):	2,77
			VALOR COM BDI:	12,41

CPU44-PMPB Botoeira anti panico (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0042023-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	111,87%	TOTA:	100%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPR:	071 COM PERSONALIZAÇÃO	83,85%	47,78%
		CONDOM:	ZIZ04 COM DESONERGAÇÃO	83,85%	47,46%
				0,00%	0,00%

INS-903887	Botoeira anti panico	UN	1,00000000	253,76	253,76
				TOTAL Material	253,76

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS	1,00000000	22,36	22,36
			TOTAL Material	22,36
			VALOR:	253,76
			VALOR COM ENCARGOS:	253,76
			VALOR BDI (28,81%):	73,10
			VALOR COM BDI:	326,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07480000	1,29	1,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17850000	21,02	3,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,06
			VALOR:	27,42
			VALOR COM ENCARGOS:	27,42
			VALOR BDI (28,81%):	7,88
			VALOR COM BDI:	35,31

102513 MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

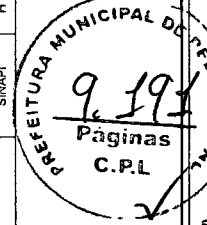
Material	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012515	ETA CREPE ROL-DE 25MM X 90 M	0,23000000	7,24	1,66
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,42700000	11,49	4,90
			TOTAL Material	6,56
			VALOR:	21,02
			VALOR COM ENCARGOS:	21,02
			VALOR BDI (28,81%):	6,62
			VALOR COM BDI:	27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88510	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96000000	21,90	21,02
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	16,56	6,62
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	27,64
			VALOR:	34,20
			VALOR COM ENCARGOS:	34,20
			VALOR BDI (28,81%):	8,85
			VALOR COM BDI:	44,05

102118 BOMBA THEBIS THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 298HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	1,00000000	2.355,76	2.355,76
			TOTAL Equipamento	2.355,76
			VALOR:	2.355,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INOVAR/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI - 28,81%

RES - 10,02%

DESCR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

ORÇ - 202309

11,03% 7,00% 10,02%

SINAPI 021 COM DESONERGAÇÃO 81,55% 47,89% 05021

2023M COM DESONERGAÇÃO 81,55% 47,49% 05022

PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	UN	4,00000000	0,94	3,76
00039987	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	M	0,20000000	4,62	0,92
TOTAL Material:				6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,63300000	10,91	
88248	H	2,27740000	37,57	
88264	H	0,63300000	13,30	
88267	H	2,27740000	46,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				107,80

VALOR: 2.485,72

VALOR COM ENCARGOS: 2.469,72

VALOR BDI (28,81%): 711,52

VALOR COM BDI: 3.181,24

CPUs-FMPB Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm2 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26211	UN	1,00000000	43,76	43,76
TOTAL Material:				43,76

VALOR: 43,76

VALOR COM ENCARGOS: 43,76

VALOR BDI (28,81%): 12,60

VALOR COM BDI: 56,36

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	1,00000000	566,14	566,14
TOTAL Material:				566,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,53950000	9,20	
88264	H	0,53950000	11,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,41

VALOR: 586,55

VALOR COM ENCARGOS: 586,55

VALOR BDI (28,81%): 169,85

VALOR COM BDI: 756,40

ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA JUNTA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,01940000	543,65	10,55
TOTAL Serviço:				10,55

VALOR: 1.036,65

VALOR COM ENCARGOS: 1.036,65

VALOR BDI (28,81%): 296,42

VALOR COM BDI: 1.333,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INOVAR/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

BDI - 28,81%

RES - 10,02%

DESCR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

ORÇ - 202309

11,03% 7,00% 10,02%

SINAPI 021 COM DESONERGAÇÃO 81,55% 47,89% 05021

2023M COM DESONERGAÇÃO 81,55% 47,49% 05022

PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	UN	1,00000000	594,95	594,95
TOTAL Material:				594,95

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,53460000	9,22	
88264	H	0,53460000	11,23	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,45

VALOR: 615,40

VALOR COM ENCARGOS: 615,40

VALOR BDI (28,81%): 176,54

VALOR COM BDI: 791,94

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000	1.001,16	1.001,16
TOTAL Material:				1.001,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,63940000	17,25	
88264	H	0,63940000	21,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,27

VALOR: 1.039,43

VALOR COM ENCARGOS: 1.039,43

VALOR BDI (28,81%): 296,42

VALOR COM BDI: 1.335,85

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000	1.001,16	1.001,16
TOTAL Material:				1.001,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

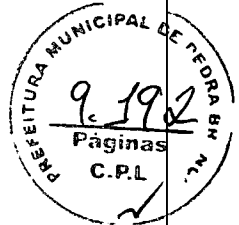
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,63940000	17,25	
88264	H	0,63940000	21,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,27

VALOR: 1.039,43


VALOR COM ENCARGOS: 1.039,43

VALOR BDI (28,81%): 296,42

VALOR COM BDI: 1.335,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04023-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,61%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERBA: 11,00%	MES: 10,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA: 83,65%	COMPR: 47,78%	OSQ: 0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 83,65%	COMPR: 47,46%	OSQ: 0,00%

101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	UN	1,00000000	523,98	523,98
TOTAL Material:				523,98

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	1,52330000	26,27	
88264	H	1,52330000	32,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				58,28

VALOR: 582,26
VALOR COM ENCARGOS: 582,26
VALOR BDI (28,61%): 167,74
VALOR COM BDI: 750,00

101846 QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039806	UN	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL Material:				96,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	1,52330000	32,01	
88264	H	1,52330000	32,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				58,28

VALOR: 154,72
VALOR COM ENCARGOS: 154,72
VALOR BDI (28,61%): 44,57
VALOR COM BDI: 199,29

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,50	9,50
00001570	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:				10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,03520000	0,60	
88264	H	0,03520000	0,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,33

VALOR: 12,85
VALOR COM ENCARGOS: 12,85
VALOR BDI (28,61%): 3,41
VALOR COM BDI: 15,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04023-CP- CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,61%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERBA: 11,00%	MES: 10,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPA: 83,65%	COMPR: 47,78%	OSQ: 0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 83,65%	COMPR: 47,46%	OSQ: 0,00%

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,50	9,50
00001570	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:				10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,04760000	0,82	
88264	H	0,04760000	1,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,82

VALOR: 12,34
VALOR COM ENCARGOS: 12,34
VALOR BDI (28,61%): 3,55
VALOR COM BDI: 15,89

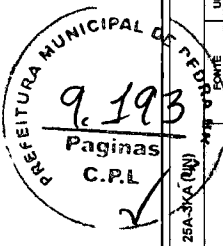
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,50	9,50
00001571	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:				10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,06630000	1,14	
88264	H	0,06630000	1,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,53

VALOR: 13,37
VALOR COM ENCARGOS: 13,37
VALOR BDI (28,61%): 3,85
VALOR COM BDI: 17,22



93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,50	9,50
00001571	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:				10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,03520000	0,60	
88264	H	0,03520000	0,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BID:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇÃO Nº:	202098	MESES:	100,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERVIÇOS:	07.1 COM DESMORNO	ORÇÃO Nº:	050201
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA:	202098 COM DESMORNO	ORÇÃO Nº:	050202

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06930000	17,25	1,14
88264	H	0,06930000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,53

VALOR:	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (28,81%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,22

93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	14,09	14,09
00001574	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material				15,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	H	0,13520000	21,02	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,17

VALOR:	20,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (28,81%):	6,04
VALOR COM BDI:	27,03

93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001570	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL Material				69,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10550000	17,25	1,81
88264	H	0,10550000	21,02	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,02

VALOR:	73,84
VALOR COM ENCARGOS:	73,84
VALOR BDI (28,81%):	21,27
VALOR COM BDI:	95,11

93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BID:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇÃO Nº:	202098	MESES:	100,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERVIÇOS:	07.1 COM DESMORNO	ORÇÃO Nº:	050201
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA:	202098 COM DESMORNO	ORÇÃO Nº:	050202

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001571	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL Material				70,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,19860000	17,25	3,42
88264	H	0,19860000	21,02	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,59

VALOR:	78,37
VALOR COM ENCARGOS:	78,37
VALOR BDI (28,81%):	22,57
VALOR COM BDI:	100,94

93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001574	UN	3,00000000	1,73	5,19
TOTAL Material				71,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,40570000	17,25	6,99
88264	H	0,40570000	21,02	8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,51

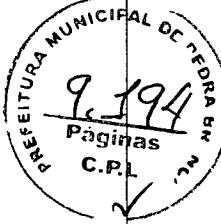
VALOR:	87,46
VALOR COM ENCARGOS:	87,46
VALOR BDI (28,81%):	25,19
VALOR COM BDI:	112,65

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001575	UN	3,00000000	2,05	6,15
TOTAL Material				72,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,56770000	17,25	9,79
88264	H	0,56770000	21,02	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,72

VALOR:	94,63
VALOR COM ENCARGOS:	94,63
VALOR BDI (28,81%):	27,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº34/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	OSSE	UNID:	UN	QUANT:	110,00
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	SINAPI	% DESCONTO:	0,00%	VALOR UNITÁRIO:	971,00
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMPRADO:	PRÓPRIA	% ENCARGOS:	0,00%	TOTAL:	971,00

VALOR COM BDI: 121,89

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	UN	SINAPI	1,00000000	971,00	971,00
00001591	UN	SINAPI	3,00000000	12,02	36,08
TOTAL Material					1.007,08

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	1,32320000	17,25	22,82
88284	H	SINAPI	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					50,63
VALOR:					1.057,69
VALOR COM ENCARGOS:					1.057,69
VALOR BDI (28,81%):					304,72
VALOR COM BDI:					1.362,41

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	UN	SINAPI	1,00000000	384,18	384,18
00001578	UN	SINAPI	3,00000000	5,50	16,68
TOTAL Material					360,86

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	1,32320000	17,25	22,82
88284	H	SINAPI	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					50,63
VALOR:					431,49
VALOR COM ENCARGOS:					431,49
VALOR BDI (28,81%):					124,31
VALOR COM BDI:					555,80

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365	UN	SEINFRA	1,00000000	113,68	113,68
TOTAL Material					113,68

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	SEINFRA	0,80000000	16,77	10,06
12312	H	SEINFRA	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra					22,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº34/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	OSSE	UNID:	UN	QUANT:	110,00
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA:	SINAPI	% DESCONTO:	0,00%	VALOR UNITÁRIO:	117,78
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMPRADO:	PRÓPRIA	% ENCARGOS:	0,00%	TOTAL:	117,78

VALOR: 136,19
VALOR COM ENCARGOS: 136,19
VALOR BDI (28,81%): 39,23
VALOR COM BDI: 175,42

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84842	UN	SEINFRA	1,00000000	117,78	117,78
TOTAL Material					117,78

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,07000000	17,25	11,78
88284	H	SINAPI	0,07000000	21,02	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,76
VALOR:					144,54
VALOR COM ENCARGOS:					144,54
VALOR BDI (28,81%):					41,64
VALOR COM BDI:					186,18

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	M	SINAPI	1,10000000	2,44	2,68
TOTAL Material					2,68

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,07000000	17,25	1,20
88284	H	SINAPI	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,67


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	SINAPI	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,89

9.195
Paginas
C.R.L.

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	M	SINAPI	1,10000000	4,18	4,59
TOTAL Material					4,59

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,09000000	17,25	1,55
88284	H	SINAPI	0,09000000	21,02	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº002023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
FONTE: OSB	Nº 111,9%	Nº 70,0%	Nº 100%	Nº 11,9%	Nº 70,0%
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Nº 83,85%	Nº 47,79%	Nº 69,01%	Nº 83,85%	Nº 47,79%
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Nº 83,85%	Nº 47,79%	Nº 69,01%	Nº 83,85%	Nº 47,79%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	Nº 0,00%	Nº 0,00%	Nº 0,00%	Nº 0,00%	Nº 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço				2,89
VALOR COM ENCARGOS:				10,92
VALOR BDI (28,81%):				3,14
VALOR COM BDI:				14,06

91886 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D40MM (DN 114"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	M	1,01700000	3,30	3,35
TOTAL Material				3,35
VALOR COM ENCARGOS:				10,54
VALOR BDI (28,81%):				3,03
VALOR COM BDI:				13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,19
VALOR:				21,76
VALOR COM ENCARGOS:				70,68
VALOR BDI (28,81%):				20,3
VALOR COM BDI:				90,98


91886 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, D20MM (DN12"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00160000	20,76	0,03
00022673	M	1,01700000	3,73	3,79
TOTAL Material				3,82
VALOR COM ENCARGOS:				12,68
VALOR BDI (28,81%):				3,64
VALOR COM BDI:				16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,78
VALOR:				18,10
VALOR COM ENCARGOS:				59,42
VALOR BDI (28,81%):				17,03
VALOR COM BDI:				76,45

95746 ELETRODUTO GALVANIZADO, D25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço				5,30
VALOR COM ENCARGOS:				17,44
VALOR BDI (28,81%):				5,03
VALOR COM BDI:				22,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº002023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
FONTE: OSB	Nº 111,9%	Nº 70,0%	Nº 100%	Nº 11,9%	Nº 70,0%
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Nº 83,85%	Nº 47,79%	Nº 69,01%	Nº 83,85%	Nº 47,79%
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Nº 83,85%	Nº 47,79%	Nº 69,01%	Nº 83,85%	Nº 47,79%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	Nº 0,00%	Nº 0,00%	Nº 0,00%	Nº 0,00%	Nº 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	M	1,05000000	17,22	18,08
TOTAL Material				18,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,89	2,89
95764	UN	0,33330000	8,02	2,67
TOTAL Serviço				5,56
VALOR:				27,63
VALOR COM ENCARGOS:				90,98
VALOR BDI (28,81%):				26,2
VALOR COM BDI:				117,18

95748 ELETRODUTO GALVANIZADO, D40MM (DN 11/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	M	1,05000000	33,98	35,74
TOTAL Material				35,74

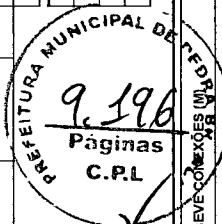
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17010000	21,93	3,73
88264	H	0,17010000	21,02	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,30
VALOR:				43,03
VALOR COM ENCARGOS:				141,41
VALOR BDI (28,81%):				124,44
VALOR COM BDI:				265,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,89	2,89
95766	UN	0,33330000	15,91	5,30
TOTAL Serviço				8,19
VALOR:				50,03
VALOR COM ENCARGOS:				164,41
VALOR BDI (28,81%):				47,44
VALOR COM BDI:				211,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço				8,19
VALOR:				50,03
VALOR COM ENCARGOS:				164,41
VALOR BDI (28,81%):				47,44
VALOR COM BDI:				211,85

95747 ELETRODUTO GALVANIZADO, D32MM (DN 11/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço				8,19
VALOR:				50,03
VALOR COM ENCARGOS:				164,41
VALOR BDI (28,81%):				47,44
VALOR COM BDI:				211,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORSE	MESES:	11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE:	202309	PERÍODO:	10/07% 10/07% 10/07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA:	07	COM DESONERACAO:	63,80% 47,76% 47,76%
		SINAPI:	202304	COM DESONERACAO:	63,85% 47,46% 47,46%
				PROPOSTA:	0,00% 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	M	1,05000000	33,15	34,80
TOTAL Material:				34,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,13500000	17,25	2,32
86284	H	0,13500000	21,02	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,89	2,89
95755	UN	0,33330000	11,83	3,94
TOTAL Serviço:				6,83

VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI (28,81%):	13,47
VALOR COM BDI:	60,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-439281	M	1,00000000	56,63	56,63
TOTAL Material:				56,63
VALOR COM ENCARGOS:	56,63			
VALOR BDI (28,81%):	16,31			
VALOR COM BDI:	72,94			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-108630	M	1,00000000	86,03	86,03
TOTAL Material:				86,03
VALOR COM ENCARGOS:	86,03			
VALOR BDI (28,81%):	25,38			
VALOR COM BDI:	113,39			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38682	UN	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:				244,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	ORSE	MESES:	11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE:	202309	PERÍODO:	10/07% 10/07% 10/07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA:	07	COM DESONERACAO:	63,85% 47,76% 47,76%
		SINAPI:	202304	COM DESONERACAO:	63,85% 47,46% 47,46%
				PROPOSTA:	0,00% 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72105	UN	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:				244,51
VALOR COM ENCARGOS:	244,51			
VALOR BDI (28,81%):	70,44			
VALOR COM BDI:	314,95			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU51-PMPB Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (UN)	UN	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:				244,51

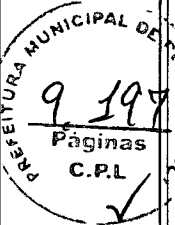
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,34600000	17,25	5,96
88284	H	0,34600000	21,02	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,23
VALOR COM ENCARGOS:	38,62			
VALOR BDI (28,81%):	11,12			
VALOR COM BDI:	49,74			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100555 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM (UN)	UN	1,00000000	25,39	25,39
TOTAL Material:				25,39

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020254	UN	1,00000000	25,39	25,39
TOTAL Material:				25,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,39			
VALOR BDI (28,81%):	7,27			
VALOR COM BDI:	32,66			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66430	UN	1,00000000	404,10	404,10
TOTAL Material:				404,10
VALOR COM ENCARGOS:	404,10			
VALOR BDI (28,81%):	116,42			
VALOR COM BDI:	520,52			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL Material:				3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 11/2023	MES: 10/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ: 031 COM RESERVAÇÃO DE 10%	PREÇO UNITÁRIO: 1,078
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	ESF: 031 COM RESERVAÇÃO DE 10%	VALOR BDI (28,81%): 0,309
		PROF: 2024 COM RESERVAÇÃO DE 10%	VALOR COM BDI: 1,387
		CONTE: 031 COM RESERVAÇÃO DE 10%	TOTAL: 2,696

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	17,25	2,98
88264	H	21,02	21,02	4,42
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,40
VALOR:				9,10
VALOR COM ENCARGOS:				9,10
VALOR BDI (28,81%):				2,62
VALOR COM BDI:				11,72

95758 LUVAS AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002638	UN	2,85	2,85	8,10
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,85
VALOR:				9,10
VALOR COM ENCARGOS:				9,10
VALOR BDI (28,81%):				2,62
VALOR COM BDI:				11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	17,25	2,98
88264	H	21,02	21,02	4,42
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,40
VALOR:				9,10
VALOR COM ENCARGOS:				9,10
VALOR BDI (28,81%):				2,62
VALOR COM BDI:				11,72

95760 LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002644	UN	7,32	7,32	53,67
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,32
VALOR:				60,99
VALOR COM ENCARGOS:				60,99
VALOR BDI (28,81%):				17,57
VALOR COM BDI:				78,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	17,25	2,98
88264	H	21,02	21,02	4,42
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,40
VALOR:				9,10
VALOR COM ENCARGOS:				9,10
VALOR BDI (28,81%):				2,62
VALOR COM BDI:				11,72

95769 LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002638	UN	5,05	5,05	25,60
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,05
VALOR:				20,55
VALOR COM ENCARGOS:				20,55
VALOR BDI (28,81%):				5,96
VALOR COM BDI:				26,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 11/2023	MES: 10/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇ: 031 COM RESERVAÇÃO DE 10%	PREÇO UNITÁRIO: 47,84
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	ESF: 031 COM RESERVAÇÃO DE 10%	VALOR BDI (28,81%): 13,78
		PROF: 2024 COM RESERVAÇÃO DE 10%	VALOR COM BDI: 61,62
		CONTE: 031 COM RESERVAÇÃO DE 10%	TOTAL: 75,40

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	17,25	2,98
88264	H	21,02	21,02	4,42
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,40
VALOR:				13,94
VALOR COM ENCARGOS:				13,94
VALOR BDI (28,81%):				4,01
VALOR COM BDI:				17,95

CPUS5-PMPB Luva aço galvanizado pesado 1/2" (UN)

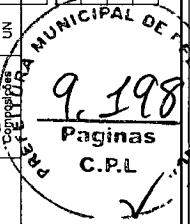
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73383	UN	11,24	11,24	126,00
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,24
VALOR:				11,24
VALOR COM ENCARGOS:				11,24
VALOR BDI (28,81%):				3,23
VALOR COM BDI:				14,47

CPUS4-PMPB Luva aço galvanizado pesado 2" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50762	UN	17,60	17,60	310,56
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,60
VALOR:				17,60
VALOR COM ENCARGOS:				17,60
VALOR BDI (28,81%):				5,07
VALOR COM BDI:				22,67

CPUS5-PMPB Luva aço galvanizado pesado 4" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74627	UN	38,19	38,19	1460,00
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				38,19
VALOR:				38,19
VALOR COM ENCARGOS:				38,19
VALOR BDI (28,81%):				11,00
VALOR COM BDI:				49,19



95785 CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXO TIPO L 3/4" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001950	UN	0,19	0,19	3,58
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,19
VALOR:				3,58
VALOR COM ENCARGOS:				3,58
VALOR BDI (28,81%):				1,00
VALOR COM BDI:				4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0047023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 20209	HORA: 111,58%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OBJETIVO: 031 COM DESONERACÃO	RENTAL: 70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA:	RENTAL: 47,78%
			RENTAL: 0,00%

0002674	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSSCAVEL DE 3M, COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	10,40	10,40
			TOTAL MATERIAL:		10,78

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	17,25	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	21,02	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,71
VALOR:					27,49
VALOR COM ENCARGOS:					27,48
VALOR BDI (28,81%):					7,91
VALOR COM BDI:					35,40

91925 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4,5MM2, ANTI-CHAMAS, 450750V (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,10	2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,51

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,25	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14
VALOR:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR BDI (28,81%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,70

91928 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4MM2, ANTI-CHAMAS, 450750V (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,77	4,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,50

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,25	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53
VALOR:					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
VALOR BDI (28,81%):					1,73
VALOR COM BDI:					7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0047023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 20209	HORA: 111,58%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	OBJETIVO: 031 COM DESONERACÃO	RENTAL: 47,78%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA:	RENTAL: 0,00%

00000982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	5,28	6,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,30

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,98
VALOR:					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					8,28
VALOR BDI (28,81%):					2,39
VALOR COM BDI:					10,67

91932 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10MM2, ANTI-CHAMAS, 450750V (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMAS BWF-B-1 CONDUTOR, 450750-V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	9,02	10,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					10,75

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	17,25	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93
VALOR:					13,68
VALOR COM ENCARGOS:					13,68
VALOR BDI (28,81%):					3,94
VALOR COM BDI:					17,62

91929 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6KV, 4MM2, ANTI-CHAMAS 450750 V (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMAS BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	4,49	5,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,36

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	17,25	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	21,02	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,35
VALOR:					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,71
VALOR BDI (28,81%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,35

9.199
Paginas
C.P.L

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
CONSTRUTORA FLAVIO LIMA		CONCEPÇÃO	
CNPJ: 07.110.928/0001-00		RUA: 1000	
INSC. ESTADUAL: 07.110.928/0001-00		CNPJ: 07.110.928/0001-00	
CNPJ: 07.110.928/0001-00		CNPJ: 07.110.928/0001-00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	0,68	11,73
88284	H	21,02	0,84	17,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				29,31
VALOR:				29,31
VALOR COM ENCARGOS:				29,31
VALOR BDI (28,81%):				8,43
VALOR COM BDI:				37,74

91931 CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	6,14	7,30	44,82
88284	UN	3,17	0,02	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				44,88
VALOR:				44,88
VALOR COM ENCARGOS:				44,88
VALOR BDI (28,81%):				12,93
VALOR COM BDI:				57,81

92980 CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	9,85	10,11	99,58
88284	UN	3,17	0,03	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				99,68
VALOR:				99,68
VALOR COM ENCARGOS:				99,68
VALOR BDI (28,81%):				28,71
VALOR COM BDI:				128,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº042023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
CONSTRUTORA FLAVIO LIMA		CONCEPÇÃO	
CNPJ: 07.110.928/0001-00		RUA: 1000	
INSC. ESTADUAL: 07.110.928/0001-00		CNPJ: 07.110.928/0001-00	
CNPJ: 07.110.928/0001-00		CNPJ: 07.110.928/0001-00	

92982 CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

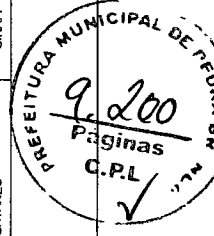
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	15,10	15,50	234,05
88284	UN	3,17	0,03	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				234,15
VALOR:				234,15
VALOR COM ENCARGOS:				234,15
VALOR BDI (28,81%):				67,45
VALOR COM BDI:				301,60

101553 CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	31,89	32,96	1051,42
88284	H	21,02	0,06	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1052,68
VALOR:				1052,68
VALOR COM ENCARGOS:				1052,68
VALOR BDI (28,81%):				303,17
VALOR COM BDI:				1355,85

92988 CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	45,17	48,84	2199,83
88284	UN	3,17	0,02	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2200,89
VALOR:				2200,89
VALOR COM ENCARGOS:				2200,89
VALOR BDI (28,81%):				634,06
VALOR COM BDI:				2834,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	29/11/2023
VERSÃO:	202309
BDI:	28,81%
FONTES:	SEINFRA 071 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 02/2021
SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 02/2022
PROPRIA:	0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (28,81%):	14,12
VALOR COM BDI:	83,15

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	M	1,01500000	108,22	108,84
00021127	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Materiais				108,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14500000	17,25	2,50
88284	H	0,14500000	21,02	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,54

VALOR:	115,40
VALOR COM ENCARGOS:	115,40
VALOR BDI (28,81%):	33,24
VALOR COM BDI:	148,64

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000889	M	1,01500000	134,08	136,10
00021127	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Materiais				136,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17150000	17,25	2,95
88284	H	0,17150000	21,02	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,55

VALOR:	142,67
VALOR COM ENCARGOS:	142,67
VALOR BDI (28,81%):	41,10
VALOR COM BDI:	183,77

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	M	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL Materiais				18,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,20000000	16,77	20,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	29/11/2023
VERSÃO:	202309
BDI:	28,81%
FONTES:	SEINFRA 071 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 02/2021
SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 02/2022
PROPRIA:	0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	24,91
VALOR BDI (28,81%):	45,03
VALOR COM BDI:	69,94

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	M	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL Materiais				14,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	18,77	15,09
12312	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra				33,77

VALOR:	48,65
VALOR COM ENCARGOS:	48,65
VALOR BDI (28,81%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,66

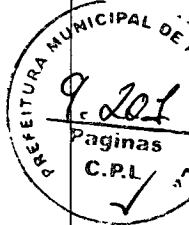
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	M	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Materiais				11,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,80000000	16,77	15,09
12312	H	0,80000000	20,76	16,58
TOTAL Mão de Obra				31,77

VALOR:	45,31
VALOR COM ENCARGOS:	45,31
VALOR BDI (28,81%):	13,05
VALOR COM BDI:	58,36

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	6,80	6,80
91984	UN	1,00000000	19,23	19,23
TOTAL Serviço				26,03

VALOR:	26,03
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONCORRÊNCIA UNIVERSAL CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/12/2023	VERSÃO: 01	HORA: 11:03h	MES: 10/2023	REF: 05/021	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202306	ORÇ: 007	CONDIÇÃO: 83,55%	47,48%	05/022				
LOCAL:	US RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	202304	COM DESPESAS: 83,55%	47,48%	05/022				
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Convenção		PROPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (28,81%):	7,49
VALOR COM BDI:	33,52

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	6,80	6,80
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Serviço:				28,11

VALOR:	28,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (28,81%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,20

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92029 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)	UN	1,00000000	37,21	37,21
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço:				44,01

VALOR:	44,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,01
VALOR BDI (28,81%):	12,67
VALOR COM BDI:	56,68

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	32,05	32,05
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço:				38,85

VALOR:	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,85
VALOR BDI (28,81%):	11,19
VALOR COM BDI:	50,04

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91953 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)	UN	1,00000000	47,65	47,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONCORRÊNCIA UNIVERSAL CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/12/2023	VERSÃO: 01	HORA: 11:03h	MES: 10/2023	REF: 05/021	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202306	ORÇ: 007	CONDIÇÃO: 83,55%	47,48%	05/022				
LOCAL:	US RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	202304	COM DESPESAS: 83,55%	47,48%	05/022				
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Convenção		PROPRIA	0,00%	0,00%				

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	15,14	15,14
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço:				21,94

VALOR:	21,94
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (28,81%):	6,32
VALOR COM BDI:	28,26

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	27,99	27,99
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço:				34,79

VALOR:	34,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (28,81%):	10,02
VALOR COM BDI:	44,81

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS (UN)	UN	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL Serviço:				17,06

VALOR:	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR BDI (28,81%):	4,91
VALOR COM BDI:	21,97

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967 INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES (UN)	UN	1,00000000	40,95	40,95
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço:				47,75

VALOR:	47,75
VALOR COM ENCARGOS:	47,75
VALOR BDI (28,81%):	13,80
VALOR COM BDI:	61,55

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967 INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES (UN)	UN	1,00000000	47,65	47,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

9.202

Páginas

C.P.L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSERVÁRIA INVERSA EP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

FONTE: ORSE

SEMPA: 0271 COM DESONERVAÇÃO

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

BDI: 28,81%

MES: 11/2023

70,07%

63,85%

47,78%

62,02%

8,00%

0,00%

VALOR:	47,65
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (28,81%):	13,72
VALOR COM BDI:	61,37

91968 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	UN	SINAPI	3,00000000	6,53	25,59
TOTAL Material:					25,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,80200000	17,25	13,83
88284	H	SINAPI	0,80200000	21,02	16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,68

VALOR:	56,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (28,81%):	16,21
VALOR COM BDI:	74,48

103782 LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038985	UN	SINAPI	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL Material:					20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,37000000	17,25	6,38
88284	H	SINAPI	0,37000000	21,02	7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,15

VALOR:	34,60
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (28,81%):	9,98
VALOR COM BDI:	44,58

97587 LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31 COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	UN	SINAPI	1,00000000	386,04	386,04
TOTAL Material:					386,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,14800000	17,25	2,55
88284	H	SINAPI	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,01

VALOR:	396,05
VALOR COM ENCARGOS:	396,05
VALOR BDI (28,81%):	114,10
VALOR COM BDI:	510,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSERVÁRIA INVERSA EP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

FONTE: ORSE

SEMPA: 0271 COM DESONERVAÇÃO

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

BDI: 28,81%

MES: 11/2023

70,07%

63,85%

47,78%

62,02%

8,00%

0,00%

VALOR:	396,05
VALOR COM ENCARGOS:	396,05
VALOR BDI (28,81%):	114,10
VALOR COM BDI:	510,15

100903 LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA [40X1200MM] (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038987	UN	SINAPI	1,00000000	17,06	17,06
00012285	UN	SINAPI	2,00000000	2,84	5,68
TOTAL Material:					22,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,10300000	17,25	1,78
88284	H	SINAPI	0,24780000	21,02	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98

VALOR:	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,72
VALOR BDI (28,81%):	8,56
VALOR COM BDI:	38,28

CPUS6-PMPB Refletor LED slim 200W (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72759	UN	Composições	1,00000000	156,10	156,10
TOTAL Material:					156,10

VALOR:	156,10
VALOR COM ENCARGOS:	156,10
VALOR BDI (28,81%):	44,97
VALOR COM BDI:	201,07

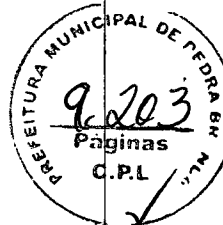
97607 ARANDELA LED SOBREPOR 24W (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	UN	SINAPI	1,00000000	7,73	7,73
00038775	UN	SINAPI	1,00000000	118,06	118,06
TOTAL Material:					125,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,22890000	17,25	3,96
88284	H	SINAPI	0,55180000	21,02	11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,55

VALOR:	141,34
VALOR COM ENCARGOS:	141,34
VALOR BDI (28,81%):	40,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023	BDI - 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	202309	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	11.374	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	COM:	83.854	47,78%
		PROFMA:	83.554	47,69%
		000%	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	182,08
----------------	--------

CP1U7-PMPB Spot ballizador LED 12W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63927 Spot ballizador LED 12W	UN	1,00000000	286,44	286,44
TOTAL Material:				286,44
VALOR COM ENCARGOS:				286,44
VALOR BDI (28,81%):				77,33
VALOR COM BDI:				345,77

97328 TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	17,28	17,64
00039684 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	34,08	34,78
TOTAL Material:				52,42
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,09
VALOR:				54,52
VALOR COM ENCARGOS:				54,52
VALOR BDI (28,81%):				15,70
VALOR COM BDI:				70,22

97327 TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	6,97	7,01
00039682 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	22,15	22,61
TOTAL Material:				29,62
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,80
VALOR:				31,42
VALOR COM ENCARGOS:				31,42
VALOR BDI (28,81%):				9,08
VALOR COM BDI:				40,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023	BDI - 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	202309	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	11.374	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE	COM:	83.854	47,78%
		PROFMA:	83.554	47,69%
		000%	0,00%	0,00%

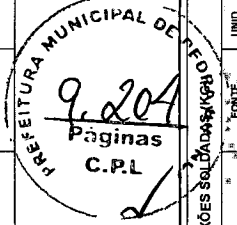
VALOR:	31,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (28,81%):	9,08
VALOR COM BDI:	40,80

97330 TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039653 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	22,70	23,17
00039665 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	57,50	58,71
TOTAL Material:				81,08
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,34
VALOR:				84,22
VALOR COM ENCARGOS:				84,22
VALOR BDI (28,81%):				24,26
VALOR COM BDI:				108,48

97329 TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	16,99	16,99
00039660 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	46,23	47,20
TOTAL Material:				66,59
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,23
VALOR:				68,82
VALOR COM ENCARGOS:				68,82
VALOR BDI (28,81%):				19,82
VALOR COM BDI:				88,64



100763 PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100763 PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)	KG			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BID: 28.81%	REF. MES					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORSE 2020/9	11/19%	70/7%	1/2023				
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA SINAPI	07/1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	CONDIÇÃO PROFIVA	2020/4 COM DESONERAÇÃO 83,35%	47,4%	05/2022				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	CHI	0,00360000	13,54	0,51
93287	CHP	0,00410000	287,63	1,17
TOTAL Equipamento Caixa Hidráulica:				1,68

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	KG	0,02800000	10,71	0,29
00006442	UN	0,05100000	4,77	0,24
00043082	KG	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL Material:				13,88

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	0,00470000	13,80	0,06
88278	H	0,02900000	16,52	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,53

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,03560000	25,96	0,92
100719	M2	0,03560000	8,90	0,31
TOTAL Serviço:				1,23
VALOR:				17,32
VALOR COM ENCARGOS:				17,32
VALOR BDI (28,81%):				4,98
VALOR COM BDI:				22,30

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89865	UN	0,05300000	1,77	0,11
00009968	M	1,05000000	4,76	4,99
TOTAL Material:				5,10

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BID: 28.81%	REF. MES					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORSE 2020/9	11/19%	70/7%	1/2023				
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA SINAPI	07/1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	CONDIÇÃO PROFIVA	2020/4 COM DESONERAÇÃO 83,35%	47,4%	05/2022				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00710000	50,89	0,36
00003629	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383	UN	0,02100000	1,77	0,03
00020083	UN	0,00800000	57,75	0,46
TOTAL Material:				1,78

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	16,50	1,15
88287	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,56

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00800000	50,96	0,45
00000812	UN	1,00000000	2,51	2,51
00003883	UN	0,06000000	1,77	0,10
00020083	UN	0,01100000	57,75	0,63
TOTAL Material:				3,69

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88287	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUTORA FLUO LTA
R. General Belém, 1711 - Jd. Montebelo - Fortaleza - CE

DATA: 28/11/2023
FONTE: 001 - 001 - 001 - 001
ORÇ: 001 - 001 - 001 - 001
VERSAO: 001 - 001 - 001 - 001
PROPOSTA: 001 - 001 - 001 - 001

BDI: 28,81%
 H.S.P.: 11,93%
 I.T.I.: 7,07%
 P.S.S.: 83,86%
 C.T.S.: 47,78%
 P.I.P.R.M.: 0,00%
 O.C.F.: 0,00%

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,85
	VALOR:			17,41
	VALOR COM ENCARGOS:			17,41
	VALOR BDI (28,81%):			5,01
	VALOR COM BDI:			22,42

89498 JDEILHO 45 SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	50,88	0,61
0003592	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,91	7,91
0039393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,75	0,86
TOTAL Materiais:				9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,25
	VALOR:		12,80
	VALOR COM ENCARGOS:		12,80
	VALOR BDI (28,81%):		3,63
	VALOR COM BDI:		16,23

89497 JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	50,88	0,81
0003592	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,65	6,65
0039393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,75	0,80
TOTAL Materiais				8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,25
	VALOR:		11,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUTORA FLUO LTA
R. General Belém, 1711 - Jd. Montebelo - Fortaleza - CE

DATA: 28/11/2023
FONTE: 001 - 001 - 001 - 001
ORÇ: 001 - 001 - 001 - 001
VERSAO: 001 - 001 - 001 - 001
PROPOSTA: 001 - 001 - 001 - 001

BDI: 28,81%
 H.S.P.: 11,93%
 I.T.I.: 7,07%
 P.S.S.: 83,86%
 C.T.S.: 47,78%
 P.I.P.R.M.: 0,00%
 O.C.F.: 0,00%

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	50,96	0,91
0003933	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,77	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,75	1,21
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6848)	UN	11,80	11,80
TOTAL Materiais:				13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,36
	VALOR:		18,13
	VALOR COM ENCARGOS:		18,13
	VALOR BDI (28,81%):		5,22
	VALOR COM BDI:		23,35

95302 PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS (UN)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	638,57	638,57
TOTAL Materiais				638,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			23,29
	VALOR:		87,588
	VALOR COM ENCARGOS:		87,588
	VALOR BDI (28,81%):		252,33
	VALOR COM BDI:		1.128,19

CPUBS-PIHPB Switch (101/00Base TX - 101/001/000Base FX) Mbps 24 portas RJ45

INS-110925 Switch (101/00Base TX - 101/001/000Base FX) Mbps 24 portas RJ45

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-110925	Switch (101/00Base TX - 101/001/000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	UN	305,94	305,94
TOTAL Materiais:				305,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.206
 Páginas
 C.P.L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	28/11/2023
FONTE:	SEINFRA
ORÇ:	0271
CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE
COMPANHIA:	COMPANHIA
BID:	28,81%
11/8%	7,00%
81,8%	47,78%
63,5%	47,46%
0,0%	0,0%

VALOR BDI (28,81%):	88,14
VALOR COM BDI:	384,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86510	UN	1,00000000	2.196,75	2.196,75
TOTAL Material: 2.196,75				
VALOR: 2.196,75				
VALOR COM ENCARGOS: 2.196,75				
VALOR BDI (28,81%): 832,88				
VALOR COM BDI: 2.829,63				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-622413	UN	1,00000000	1.015,32	1.015,32
TOTAL Material: 1.015,32				
VALOR: 1.015,32				
VALOR COM ENCARGOS: 1.015,32				
VALOR BDI (28,81%): 292,51				
VALOR COM BDI: 1.307,83				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-868	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material: 2,36				
VALOR: 2,36				
VALOR COM ENCARGOS: 2,36				
VALOR BDI (28,81%): 0,68				
VALOR COM BDI: 3,04				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,25000000	18,77	4,69
2212	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra: 9,88				
VALOR: 11,74				
VALOR COM ENCARGOS: 11,74				
VALOR BDI (28,81%): 3,38				
VALOR COM BDI: 15,12				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	UN	1,00000000	34,08	34,08
TOTAL Material: 34,08				
VALOR: 34,08				
VALOR COM ENCARGOS: 34,08				
VALOR BDI (28,81%): 10,22				
VALOR COM BDI: 44,30				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20820000	17,25	3,56
TOTAL Material: 3,56				
VALOR: 3,56				
VALOR COM ENCARGOS: 3,56				
VALOR BDI (28,81%): 1,02				
VALOR COM BDI: 4,58				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	28/11/2023
FONTE:	SEINFRA
ORÇ:	0271
CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE
COMPANHIA:	COMPANHIA
BID:	28,81%
11/8%	7,00%
81,8%	47,78%
63,5%	47,46%
0,0%	0,0%

88284	H	0,20820000	21,02	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,88				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020080	UN	0,03430000	16,63	0,57
00001881	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material: 1,58				
VALOR: 1,58				
VALOR COM ENCARGOS: 1,58				
VALOR BDI (28,81%): 0,45				
VALOR COM BDI: 2,03				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,11700000	17,25	2,01
88284	H	0,11700000	21,02	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,46				
VALOR: 4,46				
VALOR COM ENCARGOS: 4,46				
VALOR BDI (28,81%): 1,28				
VALOR COM BDI: 5,74				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-929706	UN	1,00000000	39,27	39,27
TOTAL Material: 39,27				
VALOR: 39,27				
VALOR COM ENCARGOS: 39,27				
VALOR BDI (28,81%): 11,31				
VALOR COM BDI: 50,58				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002836	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material: 2,85				
VALOR: 2,85				
VALOR COM ENCARGOS: 2,85				
VALOR BDI (28,81%): 0,82				
VALOR COM BDI: 3,67				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,13540000	17,25	2,33
88284	H	0,13540000	21,02	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,17				
VALOR: 5,17				
VALOR COM ENCARGOS: 5,17				
VALOR BDI (28,81%): 1,48				
VALOR COM BDI: 6,65				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	UN	1,00000000	34,08	34,08
TOTAL Material: 34,08				
VALOR: 34,08				
VALOR COM ENCARGOS: 34,08				
VALOR BDI (28,81%): 10,22				
VALOR COM BDI: 44,30				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 003/2008 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

UNIDADE: 1118,00% 70,0% 10/2023

ORÇ: 202008 68,55% 47,46% 02/2021

SEMRA: 071 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 02/2021

SINAPI: 202004 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 02/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA FLÁVIA D'ÁBILA

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

VALOR BDI (28,81%)	2,31
VALOR COM BDI:	10,33

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-621049	UN	1,00000000	56,69	56,69
TOTAL Material:				56,69
VALOR:				56,69
VALOR COM ENCARGOS:				56,69
VALOR BDI (28,81%):				16,90
VALOR COM BDI:				73,59

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-408610	UN	1,00000000	50,65	50,65
TOTAL Material:				50,65
VALOR:				50,65
VALOR COM ENCARGOS:				50,65
VALOR BDI (28,81%):				14,59
VALOR COM BDI:				65,24

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-498003	UN	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:				244,51
VALOR:				244,51
VALOR COM ENCARGOS:				244,51
VALOR BDI (28,81%):				70,44
VALOR COM BDI:				314,95

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-208722	UN	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:				244,51
VALOR:				244,51
VALOR COM ENCARGOS:				244,51
VALOR BDI (28,81%):				70,44
VALOR COM BDI:				314,95

CPU66-PMPB Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 003/2008 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023

UNIDADE: 1118,00% 70,0% 10/2023

ORÇ: 202008 68,55% 47,46% 02/2021

SEMRA: 071 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 02/2021

SINAPI: 202004 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 02/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA FLÁVIA D'ÁBILA

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

VALOR BDI (28,81%)	244,51
VALOR COM BDI:	244,51

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165367	UN	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:				244,51
VALOR:				244,51
VALOR COM ENCARGOS:				244,51
VALOR BDI (28,81%):				70,44
VALOR COM BDI:				314,95

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-033073	UN	1,00000000	404,10	404,10
TOTAL Material:				404,10
VALOR:				404,10
VALOR COM ENCARGOS:				404,10
VALOR BDI (28,81%):				116,42
VALOR COM BDI:				520,52

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-962314	M	1,00000000	57,03	57,03
TOTAL Material:				57,03
VALOR:				57,03
VALOR COM ENCARGOS:				57,03
VALOR BDI (28,81%):				16,43
VALOR COM BDI:				73,46

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-321333	UN	1,00000000	2.816,96	2.816,96
TOTAL Material:				2.816,96
VALOR:				2.816,96
VALOR COM ENCARGOS:				2.816,96
VALOR BDI (28,81%):				812,14
VALOR COM BDI:				3.631,10

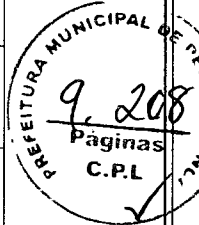
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-884857	M	1,00000000	186,61	186,61
TOTAL Material:				186,61
VALOR:				186,61
VALOR COM ENCARGOS:				186,61

CPU67-PMPB Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x60 cm (UN)

CPU68-PMPB Eletroduto galvanizado 2" 1/2", inclusive conexões (M)

CPU69-PMPB Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (UN)

CPU70-PMPB Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (M)



ORÇAMENTO		DATA: 28/12/2023		BDI: 28,81%	
CONCORRÊNCIA INTORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CONCORRÊNCIA INTORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSO	REVERSO	11,33%	7,07%
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	021 COM DESONERACÃO	021 COM DESONERACÃO	83,5%	47,76%
NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	22294 COM DESONERACÃO	22294 COM DESONERACÃO	83,5%	47,46%
PM DE PEDRA BRANCA-CE	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROFRA	PROFRA	0,0%	0,0%

ORÇAMENTO		DATA: 28/12/2023		BDI: 28,81%	
CONCORRÊNCIA INTORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CONCORRÊNCIA INTORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSO	REVERSO	11,33%	7,07%
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	021 COM DESONERACÃO	021 COM DESONERACÃO	83,5%	47,76%
NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	22294 COM DESONERACÃO	22294 COM DESONERACÃO	83,5%	47,46%
PM DE PEDRA BRANCA-CE	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROFRA	PROFRA	0,0%	0,0%

VALOR BDI (28,81%):	55,76
VALOR COM BDI:	240,37

VALOR BDI (28,81%):	0,32
VALOR COM BDI:	6,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82089 Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	M	1,00000000	6.726,09	6.726,09
TOTAL Material:				6.726,09
VALOR:				6.726,09
VALOR COM ENCARGOS:				6.726,09
VALOR BDI (28,81%):				1.937,76
VALOR COM BDI:				8.663,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,32	0,64
0007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBREBA E BUCHA	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Material:				9,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004274 PARARAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00000000	145,18	145,18
TOTAL Material:				145,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101663 ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (UN)	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Material:				9,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	17,25	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	21,02	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,83
VALOR:				150,01
VALOR COM ENCARGOS:				150,01
VALOR BDI (28,81%):				43,21
VALOR COM BDI:				193,22

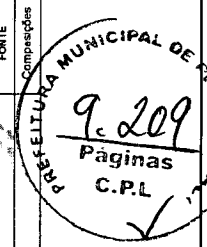
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	17,25	6,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	21,02	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,05
VALOR:				23,79
VALOR COM ENCARGOS:				23,79
VALOR BDI (28,81%):				6,85
VALOR COM BDI:				30,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL Material:				3,65
VALOR:				16,77
VALOR COM ENCARGOS:				2,85
VALOR BDI (28,81%):				3,52
VALOR COM BDI:				6,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-614810 Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2"	UN	1,00000000	470,65	470,65
TOTAL Material:				470,65
VALOR:				470,65
VALOR COM ENCARGOS:				470,65
VALOR BDI (28,81%):				135,59
VALOR COM BDI:				606,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)	UN	1,00000000	263,73	263,73
TOTAL Material:				263,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU73-PMPB Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (UN)	UN	1,00000000	263,73	263,73
TOTAL Material:				263,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
VERSÃO:	202309	ORSE:	071	MPSA:	11,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SENTERA:	202004	COM DESONERACAO:	83,85%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PROFIMA:	0,00%	47,76%	09/02/21
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			0,00%	09/02/22

VALOR:	283,73
VALOR COM ENCARGOS:	283,73
VALOR BDI (28,81%):	75,88
VALOR COM BDI:	338,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85000000	18,56	65,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				65,51

VALOR:	85,51
VALOR COM ENCARGOS:	85,51
VALOR BDI (28,81%):	18,87
VALOR COM BDI:	84,36

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Cedido Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCOLLETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015	CHI	0,25400000	20,41	5,16
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCOLLETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF_082015	CHIP	0,27400000	28,98	7,94
TOTAL Equipamento Cedido Horário:				13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	16,56	10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95608 UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	M3	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Serviço:				2,15

VALOR:	26,03
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (28,81%):	7,49
VALOR COM BDI:	33,52

95985 HASTE TIPO COOPERWELD 5/8"x2,40M (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	65,27	65,27
TOTAL Material:				65,27

VALOR:	65,27
VALOR COM ENCARGOS:	65,27
VALOR BDI (28,81%):	17,25
VALOR COM BDI:	43,98

VALOR:	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (28,81%):	1,21
VALOR COM BDI:	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
VERSÃO:	202309	ORSE:	071	MPSA:	11,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SENTERA:	202004	COM DESONERACAO:	83,85%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PROFIMA:	0,00%	47,76%	09/02/21
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			0,00%	09/02/22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,69
VALOR:	94,95
VALOR COM ENCARGOS:	94,95
VALOR BDI (28,81%):	27,35
VALOR COM BDI:	122,30

98973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MMZ MEIO-DURO	M	1,05000000	33,44	35,11
TOTAL Material:				35,11

VALOR:	35,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR BDI (28,81%):	10,36
VALOR COM BDI:	24,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	UN	0,50000000	21,19	10,59
TOTAL Serviço:				10,59

VALOR:	55,36
VALOR COM ENCARGOS:	55,36
VALOR BDI (28,81%):	15,95
VALOR COM BDI:	71,33

98974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000967 CABO DE COBRE NU 50 MMZ MEIO-DURO	M	1,05000000	46,68	48,90
TOTAL Material:				48,90

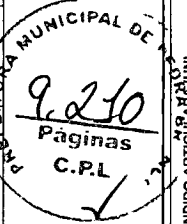
VALOR:	48,90
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR BDI (28,81%):	14,08
VALOR COM BDI:	62,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	17,25	5,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	21,02	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,43

VALOR:	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (28,81%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,64

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	UN	0,50000000	21,19	10,59
TOTAL Serviço:				10,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SAJAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SAJAS	FONTE:	SEINFRA	ORSE:	11,83%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	071 COM DESAERGAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	20204 COM DESAERGAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	UN	1,00000000	40,33	40,33
TOTAL Material:				40,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66309	H	0,13840000	20,82	2,89
88316	H	0,10880000	16,56	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	M3	0,01410000	204,53	2,86
TOTAL Serviço:				2,86

VALOR:	47,89
VALOR COM ENCARGOS:	47,89
VALOR BDI (28,81%):	13,79
VALOR COM BDI:	61,66

C2457 TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12078	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL Material:				4,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:				7,50

VALOR:	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (28,81%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,12

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	UN	1,00000000	26,00	26,00
17376	UN	1,00000000	3,71	3,71
17379	UN	0,04000000	192,53	7,70
TOTAL Material:				37,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	H	0,08000000	20,76	1,66
12543	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:				2,90

VALOR:	40,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SAJAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SAJAS	FONTE:	SEINFRA	ORSE:	11,83%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	071 COM DESAERGAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	20204 COM DESAERGAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%

VALOR BDI (28,81%):	11,81
VALOR COM BDI:	51,92

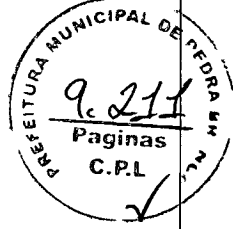
C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	H	0,95000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Cantei: Hordel:				0,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	33,50000000	9,39	314,56
10103	KG	0,69000000	9,89	6,80
10108	M3	0,50000000	73,89	36,94
10280	M3	0,16000000	75,35	12,05
10441	KG	7,28000000	1,08	7,86
10528	M2	3,30000000	29,24	96,49
10895	KG	112,00000000	0,55	61,80
10985	L	1,80000000	7,26	13,06
11081	KG	0,85000000	17,89	15,28
11100	L	1,10000000	24,71	27,18
11332	M2	4,35000000	50,34	218,97
11348	UN	2,10000000	1,67	3,50
11605	M3	0,36000000	73,08	27,77
11728	KG	0,45000000	13,04	6,13
11848	M	2,25000000	4,68	10,53
12172	M	11,00000000	87,17	958,87
12173	M	10,50000000	117,24	1.231,65
12283	L	0,85000000	22,33	18,96
TOTAL Material:				3.087,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	H	3,50000000	16,77	58,69
10045	H	3,50000000	16,77	58,69
10121	H	2,34000000	20,76	48,57
10488	H	3,50000000	20,76	72,66
11328	H	5,50000000	20,76	114,18
12391	H	1,91000000	20,76	39,65
12543	H	12,50000000	15,55	194,37
TOTAL Mão de Obra:				628,05

VALOR:	3.693,36
VALOR COM ENCARGOS:	3.693,36
VALOR BDI (28,81%):	1.064,05
VALOR COM BDI:	4.757,41



OBRA:		CONCORRÊNCIA PM04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202309	VERSÃO: 107034
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	83,85%
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE		CONDOMÍNIO	PROPRIA	0,00%
				0,00%

OBRA:		CONCORRÊNCIA PM04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇ: 202309	VERSÃO: 107034
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	83,85%
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE		CONDOMÍNIO	PROPRIA	0,00%
				0,00%

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,89	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E 2cm	M2	1,00000000	265,56	265,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					267,91

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,76	67,76
TOTAL Material:					67,76

Mão de Obra	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01
VALOR:					323,92
VALOR COM ENCARGOS:					323,92
VALOR BDI (28,81%):					93,32
VALOR COM BDI:					417,24

Mão de Obra	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26
VALOR:					84,39
VALOR COM ENCARGOS:					84,39
VALOR BDI (28,81%):					24,31
VALOR COM BDI:					108,70

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-503653	Exaunhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	M2	1,00000000	245,59	245,59
TOTAL Material:					245,59
VALOR:					245,59
VALOR COM ENCARGOS:					245,59
VALOR BDI (28,81%):					70,75
VALOR COM BDI:					316,34

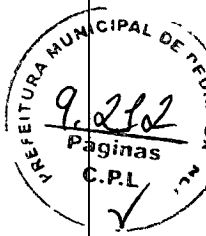
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	0,60	1,80
00037590	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL Material:					24,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	20,21	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	16,59	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05
VALOR:					36,35
VALOR COM ENCARGOS:					36,35
VALOR BDI (28,81%):					10,47
VALOR COM BDI:					46,82

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-137131	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	M	1,00000000	151,09	151,09
TOTAL Material:					151,09
VALOR:					151,09
VALOR COM ENCARGOS:					151,09
VALOR BDI (28,81%):					43,52
VALOR COM BDI:					194,60

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100661	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL Material:					22,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	20,21	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	16,59	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05
VALOR:					34,55
VALOR COM ENCARGOS:					34,55
VALOR BDI (28,81%):					10,47
VALOR COM BDI:					45,02

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457375	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	M	1,00000000	349,09	349,09
TOTAL Material:					349,09
VALOR:					349,09
VALOR COM ENCARGOS:					349,09
VALOR BDI (28,81%):					100,57
VALOR COM BDI:					449,66

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-301748	Bicicletário 1,5 m	M	1,00000000	196,40	196,40
TOTAL Material:					196,40
VALOR:					196,40
VALOR COM ENCARGOS:					196,40
VALOR BDI (28,81%):					56,56
VALOR COM BDI:					252,96





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

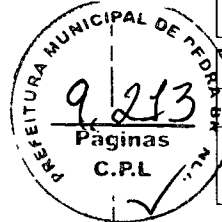
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2023
					05/2021
					05/2022

VALOR COM BDI:	252,98
-----------------------	---------------

99803 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,56
					1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,60
VALOR:					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					1,60
VALOR BDI (28.81%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,06



CPU78-PMPB Placa de Inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664563	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composições	UN	1,00000000	725,65
					725,65
TOTAL Materiais:					725,65
VALOR:					725,65
VALOR COM ENCARGOS:					725,65
VALOR BDI (28.81%):					209,05
VALOR COM BDI:					934,70

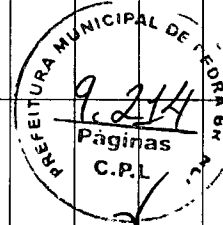
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA :	29/11/2023	BDI :	28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		VERSÃO :	2023/09	HORA :	MÊS 11/2023 111,93% 70,07% 11/2023
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		ORSE :	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA :	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI :	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA :	83,55% 47,46% 05/2022
			Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.466,93	50,00 % 315.733,46	50,00 % 315.733,47							
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	88.460,92	15,00 % 13.269,13	30,00 % 26.538,27	30,00 % 26.538,27	25,00 % 22.115,25					
3	FUNDAÇÕES	1.086.701,54		30,00 % 326.010,46	30,00 % 326.010,46	20,00 % 217.340,30	20,00 % 217.340,32				
4	SUPERESTRUTURA	2.585.777,44			20,00 % 517.155,48	20,00 % 517.155,48	20,00 % 517.155,48	20,00 % 517.155,52			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	412.963,41						20,00 % 82.592,68	20,00 % 82.592,68	20,00 % 82.592,68	20,00 % 82.592,68
6	ESQUADRIAS	745.877,02					10,00 % 74.587,70	40,00 % 298.350,80	30,00 % 223.763,10	20,00 % 149.175,42	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	906.776,75									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	103.600,40		30,00 % 31.080,12	30,00 % 31.080,12	20,00 % 20.720,08	20,00 % 20.720,08				
9	REVESTIMENTOS-INTERNO-E-EXTERNO	586.194,88							15,00 % 87.929,23	20,00 % 117.238,97	20,00 % 117.238,97
10	SISTEMAS DE PISOS	868.742,15									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	157.142,21									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	283.422,59								10,00 % 28.342,25	20,00 % 56.684,51
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	172.131,58									20,00 % 34.426,31
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	115.306,96								20,00 % 23.061,39	20,00 % 23.061,39
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	108.030,09									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.717,14							30,00 % 1.415,14	30,00 % 1.415,14	



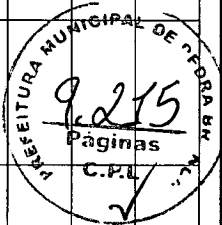
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



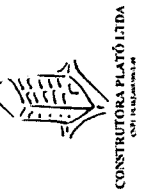
CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
OBRA:	BRANCA-CE	VERSÃO: 2023/09	HORA: 111,93% 70,07% 11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	184.293,18									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	551.476,31									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.680,53									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	184.600,99									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.737,18									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	75.239,05				15,00 %	10,00 %	30,00 %			
						11.285,85	7.523,90	22.571,71			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.605,13									
24	SERVIÇOS FINAIS	9.406,45									
			329.002,59	699.362,32	900.784,33	788.616,96	837.327,48	922.085,81	912.855,67	400.440,71	314.003,86
		10-162-350-83	329.002,59	1.028.364,91	1.929.149,24	2.717.766,20	3.555.093,68	4.477.179,49	5.390.035,16	5.790.445,87	6.104.449,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.466,93									
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	88.460,92									
3	FUNDAÇÕES	1.086.701,54									
4	SUPERESTRUTURA	2.585.777,44									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	412.963,41	20,00 %								
			82.592,69								
6	ESQUADRIAS	745.877,02									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,81%
VERSÃO: 2023/09
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2023
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
7	SISTEMAS DE COBERTURA	906.776,75	20,00 % 181.355,35	20,00 % 181.355,35	20,00 % 181.355,35	20,00 % 181.355,35	20,00 % 181.355,35	20,00 % 181.355,35			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	103.600,40									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	586.194,88	20,00 % 117.238,97	20,00 % 117.238,97	5,00 % 29.309,77						
10	SISTEMAS DE PISOS	868.742,15						10,00 % 86.874,21	20,00 % 173.748,43	25,00 % 217.185,53	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	157.142,21									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	283.422,59	30,00 % 85.026,77	20,00 % 56.684,51	10,00 % 28.342,25	10,00 % 28.342,30					
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	172.131,58	20,00 % 34.426,31	30,00 % 51.639,47	25,00 % 43.032,89	5,00 % 8.606,60					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	115.306,96	20,00 % 23.061,39	20,00 % 23.061,39	20,00 % 23.061,40						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	108.030,69									10,00 % 10.803,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.717,14							20,00 % 943,42		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	184.293,18		5,00 % 9.214,65	10,00 % 18.429,31	10,00 % 18.429,31	20,00 % 36.858,63	25,00 % 46.073,29			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	551.476,31	10,00 % 55.147,63		10,00 % 55.147,63	10,00 % 55.147,63	20,00 % 110.295,26	25,00 % 137.869,07	10,00 % 55.147,63		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.680,53									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	184.600,99									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.737,18									20,00 % 2.747,43
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	75.239,05								20,00 % 15.047,81	15,00 % 11.285,85

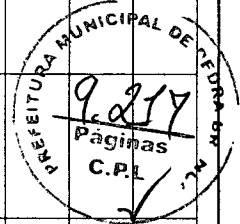
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 9.216
 Páginas
 C.P.L.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
			
		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
		VERSÃO: 2023/09	HORA: 111,93% 70,07% 11/2023
		ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 83,55% 47,46% 05/2022
		Composições: PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.605,13									15,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	9.406,45									32.340,76
		10.162.350,83	523.701,48	439.194,34	378.678,60	291.881,19	328.509,24	183.942,36	142.965,26	188.796,24	274.362,57
			6.628.151,21	7.067.345,55	7.446.024,15	7.737.905,34	8.066.414,58	8.250.356,94	8.393.322,20	8.582.118,44	8.856.481,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.466,93									
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	88.460,92									
3	FUNDAÇÕES	1.086.701,54									
4	SUPERESTRUTURA	2.585.777,44									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	412.963,41									
6	ESQUADRIAS	745.877,02									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	906.776,75									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	103.600,40									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	586.194,88									
10	SISTEMAS DE PISOS	868.742,15	20,00%								20,00%
			173.748,43								173.748,43
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	157.142,21	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%				
			47.142,66	47.142,66	47.142,66	47.142,66	62.856,89				
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	283.422,59									

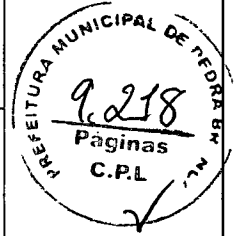


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	CONCORRÊNCIA Nº04/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
OBRA:	BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE
DATA: 29/11/2023 BDI: 28,81% VERSÃO: 2023/09 HORA: 11/2023 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 70,07% MES: 11/2023 SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 Composições PROPRIA: 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	172.131,58									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	115.306,96									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	108.030,09	20,00 % 21.606,01		40,00 % 43.212,03	30,00 % 32.409,05					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.717,14									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	184.293,18									20,00 % 36.858,63
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	551.476,31									15,00 % 82.721,44
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.680,53	20,00 % 14.136,10		30,00 % 21.204,15	20,00 % 14.136,10					20,00 % 14.136,10
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	184.600,99					30,00 % 55.380,29	30,00 % 55.380,29	20,00 % 36.920,22		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	-13.737,18	30,00 % 4.121,15		20,00 % 2.747,43	20,00 % 2.747,43					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	75.239,05	10,00 % 7.523,93								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.605,13	25,00 % 53.901,28	15,00 % 32.340,76	30,00 % 64.681,53	15,00 % 32.340,80					
24	SERVIÇOS FINAIS	9.406,45									40,00 % 3.762,58
		10.162.350,83	275.036,90 9.131.517,91	32.340,76 9.163.858,67	178.987,80 9.342.846,47	165.696,23 9.508.542,70	118.237,18 9.626.779,88	55.380,29 9.682.160,17	36.920,22 9.719.080,39	0,00 9.719.080,39	311.227,18 10.030.307,57

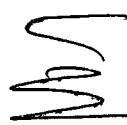
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.466,93		100,00 % 631.466,93
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	88.460,92		100,00 % 88.460,92



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO: 2023/09	HORA: 111,93%	MES: 70,07%
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE: 83,55%	DATA REF.: 11/2023
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	05/2021: 47,76%
	Composições		05/2022: 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.680,53	10,00 % 7.068,08	100,00 % 70.680,53
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	184.600,99		100,00 % 184.600,99
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.737,18	10,00 % 1.373,74	100,00 % 13.737,18
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	75.239,05		100,00 % 75.239,05
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.605,13		100,00 % 215.605,13
24	SERVIÇOS FINAIS	9.406,45	60,00 % 5.643,87	100,00 % 9.406,45
		10.162.350,83	132.043,26 10.162.350,83	10.162.350,83


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
C.NPJ. 16.451.040/0001-01

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,81%

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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE 12.756D
 RG: 930.450.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

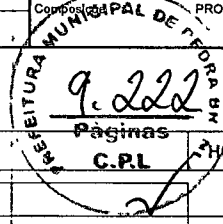
(Handwritten signatures)



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 19.014.874/0001-07

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/09	HORA: 111,93%	MES: 70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%
					REF.: 11/2023
					05/2021
					05/2022



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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,81	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	6,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
	TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
	TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
	TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

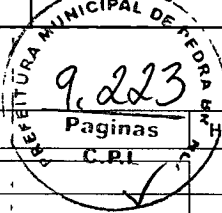
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 07.043.818/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº004/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,81%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/09	HORA: 111,93%	MES: 70,07%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%
					REF: 11/2023
					05/2021
					05/2022



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

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

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

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

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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, N° 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antônio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, N° 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE

Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

215 of 215