



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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

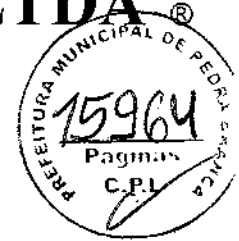


PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

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



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação – P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRENCIA Nº 008/2022

Data e Hora de Abertura: 12 de Janeiro de 2023 às 08:30

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ/MF n.º 10.485.488/0001-48

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

FONE: (85) 3268-2888

BANCO BRADESCO, AG. 02572, C/C 0153364-9

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

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.	R\$ 9.563.849,91
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 9.563.849,91

VALOR GLOBAL: R\$ 9.563.849,91 (Nove Milhões Quinhentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Um 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:

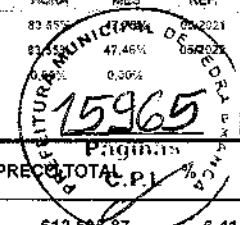
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todos as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamento 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, 12 de Janeiro de 2023.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio 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: 11.227.801/0001-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/01/2023		BDI: 26,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/94 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			Campainha	PROPRIA	0,00%	09/2021


 15965
 Página: 1
 C.P.J.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRECÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	612.599,87	6,41
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	85.036,11	0,89
3	FUNDAÇÕES	1.025.262,07	10,72
4	SUPERESTRUTURA	2.423.272,73	25,34
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.133,49	4,10
6	ESQUADRIAS	694.699,48	7,26
7	SISTEMAS DE COBERTURA	844.700,62	8,83
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.853,10	1,02
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	553.069,72	5,78
10	SISTEMAS DE PISOS	814.069,84	8,51
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	151.036,75	1,58
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	281.321,25	2,73
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.367,44	1,73
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.577,70	1,15
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.645,92	1,05
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.478,98	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	172.569,16	1,80
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	518.379,51	5,42
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.101,41	0,69
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.369,37	1,85
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.772,31	0,13
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	71.058,19	0,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.310,58	2,10
24	SERVIÇOS FINAIS	9.176,31	0,10
VALOR TOTAL:		9.563.849,91	100,00

Novo Milhões Quinhentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Um centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio 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 Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	VERSÃO	BDI : 26,88%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	SEINFRA	HORA	DATA RÉF.
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	202204.COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPU PMPB	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	M2	10,00	329,96	417,99	3.299,60	4.179,90
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	SINAPI	M2	726,00	112,62	142,66	81.762,12	103.571,16
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	1.223,09	1.549,41	1.223,09	1.549,41
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.649,41	3.356,27	2.649,41	3.356,27
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	907,15	1.149,17	2.286,01	2.895,90
1.6	93207	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	994,46	1.259,78	19.889,20	25.195,60
1.7	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	842,20	1.066,89	16.844,00	21.337,80
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	5,97	7,56	40.596,00	51.408,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGATAL	SINAPI	M2	6.800,00	0,32	0,40	2.176,00	2.720,00
1.10	CPU02-PMPB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	312.902,46	396.384,83	312.902,46	396.384,83
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES								
2.1	EDIFICAÇÃO								
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COOROAMENTO	SINAPI	M3	328,06	39,33	49,82	12.902,59	16.343,94
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME)	SINAPI	M3	298,71	6,49	77,89	18.367,67	23.266,52
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	433,13	42,62	53,99	18.460,00	23.384,68
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	432,57	2,37	3,00	1.025,19	1.297,71
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	710,25	8,97	11,36	6.370,94	8.068,44
2.2	RESERVATÓRIO								
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COOROAMENTO	SINAPI	M3	8,71	39,33	49,82	342,56	488,89
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	11,47	42,62	53,99	488,89	649,26
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA C	SINAPI	M2	20,38	2,37	3,00	48,30	61,14
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,71	8,97	11,36	96,06	121,66
2.3	ESTRUTURA METÁLICA								
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COOROAMENTO	SINAPI	M3	79,62	39,33	49,82	3.131,45	3.966,66

15966

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA :	12/01/2023	VERSÃO		BDI :	26,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	09/2021
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2022004.COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,03	2,37	3,00	132,79	168,09
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	39,80	8,97	11,36	357,00	452,12
2.4	MURO							5.409,38	6.851,96
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	60,77	39,33	49,82	2.390,08	3.027,56
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME)	SINAPI	M3	1,63	61,49	77,89	100,22	126,96
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	51,41	42,62	53,99	2.191,09	2.775,62
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	98,06	2,37	3,00	232,40	294,18
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	55,25	8,97	11,36	495,59	627,64
3	FUNDAÇÕES							809.418,60	1.025.262,07
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							170.889,60	216.467,99
3.1.1	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	101,72	128,85	113.570,38	143.861,02
3.1.2	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	SINAPI	M	252,00	101,72	128,85	25.633,44	32.470,20
3.1.3	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	101,72	128,85	4.272,24	5.411,70
3.1.4	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	101,72	128,85	27.413,54	34.725,07
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							236.853,98	300.008,45
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÁCESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	185,52	24,79	31,40	4.599,04	5.825,32
3.2.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	805,90	77,43	98,08	62.400,83	79.042,67
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	453,51	16,98	20,24	7.247,08	9.179,04
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.263,14	14,97	18,96	33.879,20	42.909,13
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.175,29	13,36	16,92	15.784,87	19.886,90
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.212,13	11,30	14,31	13.695,08	17.345,58
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	780,07	10,71	13,56	8.344,53	10.577,74
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	355,05	11,96	15,15	4.246,39	5.379,00
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 4,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	557,98	15,87	20,10	8.855,14	11.215,39

Z

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA.
CNPJ: 07.043.888/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023
VERSÃO:
SEMPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 26,68%
HORA:
MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.10	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	146,35	532,10	674,06	77.872,83	98.648,68
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						41.086,55	52.041,14
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	24,79	31,40	773,94	980,30
3.3.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	77,43	98,08	9.125,89	11.559,70
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	15,98	20,24	4.588,49	5.811,71
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	14,97	18,96	127,54	161,53
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,64	13,36	16,92	4.697,91	5.949,74
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	17,00	21,53	10.630,61	13.463,35
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	532,10	674,06	11.142,17	14.114,81
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						4.774,66	6.047,76
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	4,32	24,79	31,40	107,09	135,64
3.4.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	77,43	98,08	1.337,99	1.694,82
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	14,97	18,96	675,44	855,47
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	14,36	16,92	1.276,01	1.616,02
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	532,10	674,06	1.378,13	1.745,81
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						53.254,67	67.455,43
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	52,67	24,79	31,40	1.305,68	1.653,83
3.5.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	126,91	77,43	98,08	9.826,64	12.447,33
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	15,98	20,24	5.582,13	7.070,23
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,84	14,97	18,96	3.699,04	4.699,04
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	13,36	16,92	11.875,93	15.040,52
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,38	532,10	674,06	20.854,90	26.544,46
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						248.122,34	314.269,03
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	328,05	24,79	31,40	8.132,96	10.300,77



CONSTRUTORA RELATO LTDA
CNPJ 06.848.820/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA N°008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

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

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

COMPOSIÇÕES: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 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
3.6.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,55	299,69	379,64	31.332,58	39.691,36
3.6.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.327,17	67,12	85,02	89.079,65	112.835,99
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	33,84	15,98	20,24	540,76	684,92
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.124,14	14,97	18,96	31.798,37	40.273,69
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.024,46	13,36	16,92	13.686,78	17.333,86
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	123,69	11,30	14,31	1.397,69	1.770,00
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.072,42	17,00	21,53	18.231,14	23.089,20
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	101,34	532,10	674,06	53.923,01	68.309,24
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						36.219,37	46.877,18
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	51,41	24,79	31,40	1.274,45	1.614,27
3.7.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	299,69	379,64	170,82	216,39
3.7.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	67,12	85,02	13.803,22	17.484,36
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	14,97	18,96	8.229,45	10.422,88
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,85	17,00	21,53	4.536,45	5.745,28
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	532,10	674,06	8.204,98	10.394,00
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						8.548,56	10.827,98
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	7,65	24,79	31,40	189,64	240,21
3.8.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	67,12	85,02	3.080,13	3.901,56
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	15,98	20,24	46,86	59,10
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	14,97	18,96	82,18	104,09
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	13,36	16,92	1.767,26	2.236,17
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	11,30	14,31	254,59	322,40
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	17,00	21,53	689,78	868,52

159669
 RECEBIMOS
 DE
 15/01/2023
 R\$ 159.669,00
 VALOR TOTAL
 DE
 159.669,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
DATA:	12/01/2023	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS			
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	Composições	2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	532,10	674,06	2.442,33	3.093,93
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						7.994,14	10.125,79
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAÇA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	103,84	131,54	2.597,03	3.289,81
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	286,49	14,97	18,96	3.989,35	5.052,65
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	2,87	490,51	621,37	1.407,76	1.783,33
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						1.674,74	2.121,32
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	1,60	24,79	31,40	39,66	50,24
3.10.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	67,12	85,02	644,35	816,19
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	13,36	16,92	300,06	380,02
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	17,00	21,53	179,86	227,78
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	532,10	674,06	510,81	647,09
SUPERESTRUTURA								1.913.331,65	2.423.272,73
CONCRETO ARMADO - PILARES								211.878,45	268.342,78
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.321,98	34,97	44,29	46.229,64	58.550,49
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	16,03	20,30	356,66	451,67
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.449,13	13,30	16,84	32.573,42	41.243,34
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.168,93	11,18	14,16	24.248,63	30.712,04
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.722,99	10,55	13,36	18.177,54	23.019,14
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	548,78	11,75	14,88	6.448,16	8.165,84
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.144,18	17,04	21,58	36.536,82	46.271,40
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	511,71	648,23	47.907,53	59.926,86
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						17.983,07	22.684,83
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	34,97	44,29	4.046,37	5.124,79

159.70
 TOTAL
 159.70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,68%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

83,55% 47,45%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	624,40	13,30	16,84	8.304,52	10.514,89
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	17,04	21,58	2.671,02	3.382,66
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	511,71	648,23	2.891,16	3.662,49
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						2.649,42	3.355,27
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	34,97	44,29	559,52	708,64
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,44	13,30	16,84	1.056,55	1.337,76
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,61	17,04	21,58	470,47	595,82
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	511,71	648,23	562,88	713,05
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS						345.067,73	437.056,35
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.863,30	65,54	83,02	122.133,79	154.707,77
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	268,88	16,03	20,30	4.310,14	5.458,26
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.788,29	14,97	18,96	26.770,70	33.905,97
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.816,88	13,30	16,84	37.464,50	47.436,25
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.418,01	11,18	14,16	27.033,35	34.239,02
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.188,36	10,55	13,36	12.537,19	15.876,48
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	493,86	11,75	14,88	5.802,85	7.348,63
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.455,68	17,04	21,58	41.844,81	52.903,57
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	136,94	490,51	621,37	67.170,43	85.090,40
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						125.083,02	159.710,89
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.095,93	65,54	83,02	71.827,25	90.988,70
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	14,97	18,96	7.873,32	9.971,82
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	13,30	16,84	555,14	702,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 25,68%

HORA:


MES:

DATA REF:

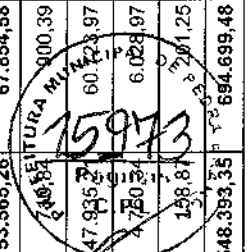
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	11,18	14,16	38,79	49,13
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	17,04	21,58	4.423,07	5.601,52
4.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	532,10	674,06	41.365,45	52.401,42
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	393,60	32,11	40,67	12.638,49	16.007,71
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	36,51	46,25	184,01	233,10
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	SEINFRA	M3	20,80	113,01	143,16	2.350,60	2.977,72
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	8,94	11,32	3.719,04	4.709,12
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	19,72	24,98	12.141,20	15.379,68
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	69,49	88,02	28.907,84	36.616,32
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	28,52	36,12	6.948,89	8.800,63
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	243,33	14,57	18,45	3.545,31	4.489,43
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	191,68	15,17	19,21	2.907,78	3.682,17
4.8.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	19,27	490,51	621,37	9.452,12	11.973,79
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								
4.9.1	92538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,46	28,52	36,12	298,31	377,81
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,75	15,17	19,21	284,43	360,16
4.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,82	490,51	621,37	402,21	509,52
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,51	103,84	131,54	468,31	563,24
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	62,21	13,84	17,53	860,98	1.050,54
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30	SINAPI	M3	0,43	490,51	621,37	210,91	267,18

15942

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	VERSÃO	HORA
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022	COMPOSIÇÕES	MES
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						1.124.419,53	1.424.054,47
4.11.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	78.851,30	14,26	18,06	1.124.419,53	1.424.054,47
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						309.574,38	392.133,49
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						20.158,93	25.537,22
5.1.1	101161	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	128,36	157,05	198,95	20.158,93	25.537,22
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						175.839,57	222.721,60
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	61,28	77,62	143.161,72	181.335,06
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	70,30	89,05	26.375,85	33.410,66
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	74,14	93,92	693,95	879,09
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	SINAPI	M2	6,85	70,30	89,05	481,55	609,99
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	SINAPI	M	1.015,15	5,05	6,39	5.126,50	6.486,80
5.3		DIVISÓRIAS						60.010,62	76.020,09
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	SEINFRA	M2	42,50	427,03	540,96	18.148,77	22.990,80
5.3.2	GPU03-PMPB	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	Composições Próprias	M2	19,87	532,78	674,92	10.586,33	13.410,66
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	101,79	61,15	77,46	6.224,45	7.884,65
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR,, ESPESSURA 10MM, H=1,80M	SINAPI	M2	7,20	533,48	675,81	3.841,05	4.865,83
5.3.5	GPU04-PMPB	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	Composições Próprias	M2	318,23	66,65	84,43	21.210,02	26.868,15
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						53.565,26	67.854,58
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	61,28	77,62	718,92	900,39
5.4.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	646,55	74,14	93,92	47.935,24	60.723,97
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	296,41	16,06	20,34	4.750,34	6.028,97
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GAS	SINAPI	M2	2,26	70,30	89,05	158,87	201,25
6		ESQUADRIAS						548.393,35	694.699,48



 ESTIMATIVA

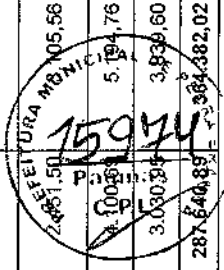
 15973

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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:	12/01/2023	BDI:	26,68%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			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
6.1	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	967,71	1.225,89	17.418,78	22.066,02
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	967,71	1.225,89	5.806,26	7.355,34
6.1.3	CPU05-PMPB	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	13,00	1.271,24	1.610,40	16.526,12	20.935,20
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO.	SINAPI	UN	20,00	74,80	94,75	1.496,00	1.895,00
6.2.2	100866	Barra de apoio reta 40cm, aço inox polido. Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	343,45	435,08	2.060,70	2.610,48
6.2.3	CPU06-PMPB	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	188,06	238,23	6.958,22	8.814,51
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	1.382,37	1.751,18	2.764,74	3.502,36
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	1.256,35	1.590,27	2.510,70	3.180,54
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	9,45	742,88	941,08	7.020,21	8.893,20
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	940,37	1.191,26	14.895,46	18.869,55
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	940,37	1.191,26	8.689,01	11.007,24
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	82,37	507,07	642,35	41.767,35	52.910,36
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	507,07	642,35	24.278,51	30.755,71
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER - PA8 - 210X215+70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	5,99	507,07	642,35	3.037,34	3.847,67
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	742,88	941,08	2.461,50	2.851,50
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	742,88	941,08	4.100,88	5.191,76
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	742,88	941,08	3.030,95	3.839,60
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
								287.640,89	364.382,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	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%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,46	857,13	1.085,81	4.679,92	5.928,52
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,30	451,62	572,11	2.845,20	3.604,29
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	451,62	572,11	2.592,29	3.283,91
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	451,62	572,11	9.357,56	11.854,11
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	451,62	572,11	8.774,97	11.116,09
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXO - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	954,86	1.209,61	4.010,41	5.080,36
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	954,86	1.209,61	18.447,89	23.369,66
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	954,86	1.209,61	19.383,65	24.555,08
6.4.9	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	117,81	954,86	1.209,61	112.492,05	142.504,15
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	857,13	1.085,81	13.885,50	17.590,12
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	857,13	1.085,81	5.142,78	6.514,86
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	857,13	1.085,81	38.399,42	48.644,28
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	857,13	1.085,81	2.879,95	3.648,32
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	15,54	857,13	1.085,81	13.319,80	16.873,48
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	857,13	1.085,81	31.199,53	39.523,48
6.4.16	CPU09-PMPB	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições Próprias	M2	2,73	84,24	106,71	229,97	291,31
6.5	VIDROS							9.333,50	11.823,46
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	424,25	537,43	9.333,50	11.823,46
6.6	ESQUADRIA - GERAL							86.596,42	109.710,90
6.6.1	CPU10-PMPB	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Composições Próprias	M2	10,94	249,48	316,04	2.729,31	3.452,47
6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	295,25	374,02	2.928,88	3.710,27
6.6.3	C4790	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	195,99	248,28	6.796,93	8.610,65
6.6.4	CPU11-PMPB	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Composições Próprias	M2	246,23	177,43	224,76	43.688,56	55.342,65

15945

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	Composições
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2022004 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%
		BDI :	26,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.5	C4730	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	SEINFRA	M	155,43	195,99	248,28	30.462,72	38.590,16
7		SISTEMAS DE COBERTURA						666.807,98	844.700,62
7.1		EDIFICAÇÃO						544.882,75	690.246,51
7.1.1	CPUI2-PMPB	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Composições Próprias	M2	2.471,29	162,30	205,60	401.090,36	508.097,22
7.1.2	C0769	COBERTURA DE POLICARBONATO	SEINFRA	M2	10,42	117,54	148,89	1.224,76	1.551,43
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	SINAPI	M	158,28	66,16	83,81	10.471,80	13.265,44
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15XM)	SINAPI	M	64,60	66,16	83,81	4.273,93	5.414,12
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	SINAPI	M	78,80	66,16	83,81	5.213,40	6.604,22
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	SINAPI	M	20,60	66,16	83,81	1.382,89	1.726,48
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	SINAPI	M	320,83	66,16	83,81	21.226,11	26.888,76
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	SINAPI	M	113,12	66,16	83,81	7.484,01	9.480,58
7.1.9	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	242,00	52,34	66,30	12.666,28	16.044,60
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	361,06	53,46	67,72	19.302,26	24.450,98
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	606,92	53,46	67,72	32.445,94	41.100,62
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,78	53,46	67,72	12.764,10	16.168,82
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	SINAPI	M	287,26	53,46	67,72	15.356,91	19.453,24
7.2		QUADRA						121.925,23	154.454,11
7.2.1	94213	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	724,81	88,57	112,20	64.196,42	81.323,68
7.2.2	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	52,34	66,30	1.690,58	2.141,49
7.2.3	94213	TELHA METALICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	88,57	112,20	56.038,23	70.988,94
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						77.367,96	97.853,10
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.613,32	36,29	45,97	58.547,98	74.064,32
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	192,74	36,29	45,97	6.994,56	8.860,25
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	280,02	36,29	45,97	10.161,92	12.872,51
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,55	36,29	45,97	1.544,13	1.956,02
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						436.614,55	553.059,72


 Página: 11
 14 de 211

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO:

BDI: 26,68%

HORA:

MES:

DATA REF:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2022004 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

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
9.1	EDIFICAÇÃO							382.712,96	484.784,38
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	3,19	4,04	11.958,12	15.144,46
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	3,19	4,04	8.861,85	11.223,16
9.1.3	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	2.512,64	31,01	39,28	77.916,96	98.696,49
9.1.4	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	729,51	31,01	39,28	22.622,10	28.655,15
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	SINAPI	M2	523,92	55,51	70,32	29.082,79	36.842,05
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI V - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	SINAPI	M2	141,12	49,90	63,21	7.041,88	8.920,19
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI X - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	64,48	171,35	217,06	11.048,64	13.936,02
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	SINAPI	M	279,08	27,12	34,35	7.568,64	9.586,39
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	514,05	52,72	66,78	27.100,71	34.328,25
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	SEINFRA	M2	1.282,51	112,74	142,81	144.590,17	183.155,25
9.2	CPU13-PMPB	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	137,01	173,56	34.921,10	44.236,97
9.2	MURETA							53.901,59	68.275,34
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	3,19	4,04	5.027,66	6.367,32
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.576,07	31,01	39,28	48.873,93	61.908,02
10	SISTEMAS DE PISOS							642.663,90	814.069,84
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							348.927,48	441.395,65
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	2.740,76	29,82	37,77	81.729,46	103.518,50
10.1.2	87620	CAMADA REGULADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2CM	SINAPI	M2	345,56	23,44	29,69	8.090,25	10.259,67
10.1.3	00004786	PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.740,76	81,94	103,04	222.983,41	282.901,91
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	345,56	40,80	51,68	14.099,82	17.853,34
10.1.5	68649	RODAPE CERÂMICO H=10CM	SINAPI	M	53,28	6,74	8,53	359,10	453,47
10.1.6	101741	RODAPE EM GRANITINA H=10CM	SINAPI	M	705,52	18,41	23,32	12.988,62	16.352,72
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESURA 2 CM	SINAPI	M	10,87	94,24	119,38	1.024,38	1.297,66

159777
 10.259,67
 282.901,91
 17.853,34
 453,47
 16.352,72
 1.297,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%	HORA	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	MES	05/2021
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COM BDI	SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	PROPRIA	06/2022
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições	0,00%	0,00%	0,00%

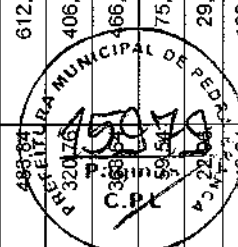
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	81,84	94,24	119,38	7.693,75	9.746,16
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						293.736,42	372.074,19
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM	SINAPI	M3	72,00	595,84	754,81	42.900,48	54.346,32
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	280,02	38,55	48,83	10.794,77	13.673,37
10.2.3	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	280,02	23,44	29,69	6.563,66	8.313,79
10.2.4	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM	SINAPI	M2	157,84	34,61	43,84	5.462,84	6.919,70
10.2.5	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	48,20	61,05	20.051,20	25.396,80
10.2.6	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	109,25	56,04	70,99	6.122,37	7.755,65
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	44,36	56,19	6.689,04	8.472,89
10.2.8	101094	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	151,79	192,28	80.600,49	102.100,68
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	151,79	192,28	20.795,23	26.342,36
10.2.10	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	SINAPI	M	444,00	151,79	192,28	67.394,76	85.372,32
10.2.11	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	SEINFRA	M3	13,08	12,24	15,50	160,09	202,74
10.2.12	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.717,06	12,55	15,89	21.549,10	27.284,08
10.2.13	94263	MEIO-FIO 10CM BASE, H-VARIADA	SINAPI	M	170,48	27,29	34,57	4.662,39	5.893,49
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						119.268,46	151.035,75
11.1		EDIFICAÇÃO						104.049,39	131.776,19
11.1.1	86494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	514,05	16,22	20,54	8.337,89	10.558,58
11.1.2	86497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.427,77	11,89	15,06	16.976,18	21.502,21
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	103,22	14,35	18,17	1.481,20	1.875,50
11.1.4	102491	PINTURA ACRÍLICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.679,29	13,66	17,30	22.936,00	29.051,71
11.1.5	102491	PINTURA ACRÍLICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	SINAPI	M2	318,23	13,66	17,30	4.347,02	5.505,37
11.1.6	88488	PINTURA ACRÍLICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	514,05	12,15	15,39	6.237,01	7.911,22
11.1.7	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	281,45	10,57	13,39	2.974,32	3.768,61
11.1.8	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	24,37	10,57	13,39	257,89	320,31
11.1.9	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO -	SINAPI	M2	138,78	10,57	13,39	1.466,90	1.858,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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			

	
CONSTRUTORA PLATÔ LEIRA CNPJ 07.030.884/01-11	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	88489	AREAS MOLHADAS							
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMAOS	SINAPI	M2	209,79	12,79	16,20	2.683,21	3.398,59
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	41,86	12,79	16,20	535,38	678,13
11.1.12	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMAOS - LARANJA	SINAPI	M2	388,75	10,57	13,39	4.109,08	5.205,36
11.1.13	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	645,14	9,65	12,22	6.225,60	7.883,61
11.1.14	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	2.030,96	9,65	12,22	19.598,76	24.818,33
11.1.15	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	608,38	9,65	12,22	5.870,86	7.434,40
11.2	MURETA							15.209,07	19.259,56
11.2.1	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.478,80	9,65	12,22	14.270,42	18.070,93
11.2.2	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	9,65	12,22	938,65	1.188,63
INSTALAÇÕES HIDRAULICA									
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO								
12.1.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	SINAPI	M	222,10	5,35	6,77	1.188,23	1.503,61
12.1.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM	SINAPI	M	265,50	11,45	14,50	3.039,97	3.849,75
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	M	165,10	18,95	24,00	3.128,64	3.962,40
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	M	140,80	31,45	39,84	4.428,16	5.609,47
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	M	64,90	52,14	66,05	3.383,88	4.286,64
12.1.6	89538	ADAPTADOR soldavel CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRODN 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	58,00	3,30	4,18	191,40	242,44
12.1.7	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1"	SINAPI	UN	20,00	5,04	6,38	100,80	127,60
12.1.8	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1-1/2"	SINAPI	UN	48,00	10,08	12,76	483,84	612,48
12.1.9	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1-1/4"	SINAPI	UN	22,00	14,58	18,46	320,76	406,12
12.1.10	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2"	SINAPI	UN	18,00	20,48	25,94	368,64	466,92
12.1.11	89613	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2-1/2"	SINAPI	UN	2,00	29,77	37,71	59,54	75,42
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25 MM	SINAPI	UN	2,00	11,48	14,54	22,96	29,08
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO WOLDÁVEL CURTA DN 60 X 50 MM	SINAPI	UN	13,00	11,48	14,54	149,24	189,02



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA :	12/01/2023	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições		0,00%	0,00%
				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
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 75 X 60 MM	SINAPI	UN	6,00	11,48	14,54	68,88	87,24
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50 X 25 MM	SINAPI	UN	14,00	11,48	14,54	160,72	203,56
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50 X 32 MM	SINAPI	UN	1,00	11,48	14,54	11,48	14,54
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60 X 25 MM	SINAPI	UN	12,00	11,48	14,54	137,76	174,48
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60 X 32MM	SINAPI	UN	5,00	11,48	14,54	57,40	72,70
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	12,00	8,97	11,36	107,64	136,32
12.1.20	89541	LUVA SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	6,00	5,17	6,54	31,02	39,24
12.1.21	89597	LUVA SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	5,00	20,46	25,91	102,30	129,55
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	134,00	7,22	9,14	967,48	1.224,76
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	129,00	10,34	13,09	1.333,86	1.688,61
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	80,00	12,86	16,29	1.028,80	1.303,20
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	29,00	37,06	46,94	1.074,74	1.361,26
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	9,00	143,39	181,64	1.290,51	1.634,76
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,13	19,16	378,25	479,00
12.1.28	90373	JOELHO DEREDUÇÃO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 1/2"	SINAPI	UN	63,00	13,76	17,43	866,88	1.098,09
12.1.29	89440	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	37,00	7,15	9,05	264,55	334,85
12.1.30	89443	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	8,00	11,92	15,10	95,36	120,80
12.1.31	89625	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	27,00	20,64	26,14	557,28	705,78
12.1.32	89628	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	28,00	46,96	59,48	1.314,88	1.665,44
12.1.33	89629	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	3,00	87,97	111,44	263,91	334,32
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	12,66	16,03	63,30	80,15
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	19,23	24,36	96,15	121,80
12.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM	SINAPI	UN	1,00	30,09	38,11	30,09	38,11
12.1.37	89630	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	75,12	95,16	150,24	190,32
12.1.38	89441	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	13,00	16,32	20,67	212,16	268,71
12.1.39	90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	3,00	21,98	27,84	65,94	83,52

PEDRA BRANCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,68%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 08/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% **DATA REF.:** 08/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						7.097,14	8.990,10
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1"	SINAPI	UN	10,00	43,43	55,01	434,30	550,10
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	204,94	259,61	204,94	259,61
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2"	SINAPI	UN	9,00	103,37	130,94	930,33	1.178,46
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	117,98	149,45	2.477,58	3.138,45
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	28,00	66,67	84,45	1.866,76	2.364,60
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	12,00	63,35	80,25	760,20	963,00
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	111,33	141,03	222,66	282,06
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	200,37	253,82	200,37	253,82
12.3		DIVERSOS						59.065,17	74.823,73
12.3.1	GPU16-PMPB	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composições Próprias	UN	1,00	54.484,95	69.021,53	54.484,95	69.021,53
12.3.2	102116	BOMBA RECÁLQUE SCHNEIDER - RECÁLQUE - 6CR-2000-1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.799,21	2.279,23	3.598,42	4.558,46
12.3.3	GPU17-PMPB	Tanque polietileno - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	981,80	1.243,74	981,80	1.243,74
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						13.642,22	17.281,78
12.4.1	GPU18-PMPB	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	2.076,31	2.630,26	12.457,86	15.781,56
12.4.2	GPU19-PMPB	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico	Composições Próprias	UN	2,00	510,83	647,11	1.021,66	1.294,22
12.4.3	92692	NIPLE 1/2"	SINAPI	UN	10,00	12,40	15,70	124,00	157,00
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2"	SINAPI	UN	5,00	7,74	9,80	38,70	49,00
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						98.889,79	125.273,58
12.5.1	GPU20-PMPB	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	98.889,79	125.273,58	98.889,79	125.273,58
13		DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						130.545,97	165.367,44
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						120.315,65	152.407,82
13.1.1	89578	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	SINAPI	M	604,40	42,48	53,81	25.674,91	32.528,76
13.1.2	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	SINAPI	M	235,90	84,22	106,68	19.867,49	25.176,81
13.1.3	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM	SINAPI	M	83,50	84,22	106,68	7.032,37	8.907,78
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	SINAPI	M	79,60	120,60	152,77	9.599,76	12.160,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

FONTE: SINAPI **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% **HORA:** 09/2021 **DATA REF.:** 09/2021

Composições: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% **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
13.1.5	90704	TUBO PVC RIGIDO - 300MM	SINAPI	M	51,50	284,66	360,60	14.659,99	18.570,90
13.1.6	90706	TUBO PVC RIGIDO - 400MM	SINAPI	M	20,50	455,42	576,92	9.336,11	11.826,86
13.1.7	89585	JOELHO 45 SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	26,00	31,41	39,79	816,66	1.034,54
13.1.8	89591	JOELHO 45 SERIE R - 150MM	SINAPI	UN	8,00	103,14	130,65	825,12	1.045,20
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	179,00	39,51	50,05	7.072,29	8.958,95
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 150MM	SINAPI	UN	48,00	126,41	160,13	6.067,68	7.686,24
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	57,00	74,85	94,81	4.266,45	5.404,17
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	185,96	235,57	371,92	471,14
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 150MM	SINAPI	UN	1,00	217,07	274,98	217,07	274,98
13.1.14	89669	LUVA SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	3,00	21,70	27,48	66,10	82,44
13.1.15	89693	TÉ SERIE R - 100X100MM	SINAPI	UN	2,00	66,53	84,28	133,06	168,56
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	19,00	70,73	89,60	1.343,87	1.702,40
13.1.17	CPU21-PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	Composições Próprias	UN	76,00	158,12	200,30	12.017,12	15.222,80
13.1.18	CPU22-PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	Composições Próprias	UN	6,00	158,12	200,30	948,72	1.201,80
13.2	ACESSORIOS							10.230,28	12.959,62
13.2.1	CPU23-PMPB	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	Composições Próprias	UN	19,00	222,54	281,91	4.228,26	5.356,29
13.2.2	99268	POÇO DE VISITA PARA DREBAGEN PLUVIAL 110 X 110CM	SINAPI	UN	10,00	405,74	513,99	4.057,40	5.139,90
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO 35CM	SEINFRA	M2	12,55	154,95	196,29	1.944,62	2.463,43
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							86.508,02	109.577,70
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							41.257,88	52.434,62
14.1.1	89711	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	SINAPI	M	142,80	16,73	21,19	2.385,69	2.921,69
14.1.2	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	171,20	25,03	31,70	4.286,34	5.427,04
14.1.3	89511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	45,50	37,52	47,53	1.707,36	2.152,61
14.1.4	89714	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	SINAPI	M	349,10	47,97	60,76	16.746,32	20.911,31
14.1.5	89649	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	SINAPI	M	24,60	55,62	70,45	1.366,25	1.733,07
14.1.6	89726	JOELHO PVC 45-40MM	SINAPI	UN	60,00	6,03	7,63	361,80	457,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/01/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,68%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
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
14.1.7	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	48,00	10,35	13,11	496,80	629,28
14.1.8	89739	JOELHO PVC 45-70MM	SINAPI	UN	8,00	18,03	22,84	144,24	182,72
14.1.9	89746	JOELHO PVC 45-100MM	SINAPI	UN	16,00	22,02	27,89	352,32	446,24
14.1.10	89724	JOELHO PVC 90-40MM	SINAPI	UN	6,00	8,65	10,95	51,90	65,70
14.1.11	89731	JOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	28,00	9,72	12,31	272,16	344,68
14.1.12	89744	JOELHO PVC 90-100MM	SINAPI	UN	42,00	22,07	27,95	926,94	1.173,90
14.1.13	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	17,00	36,72	46,51	624,24	790,67
14.1.14	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	10,00	36,72	46,51	367,20	465,10
14.1.15	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	UN	7,00	20,02	25,36	140,14	177,52
14.1.16	89795	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	SINAPI	UN	12,00	33,07	41,89	396,84	502,68
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM	SINAPI	UN	6,00	11,48	14,54	68,88	87,24
14.1.18	89728	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	SINAPI	UN	67,00	9,30	11,78	623,10	789,26
14.1.19	89724	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40MM-11/2"	SINAPI	UN	59,00	8,65	10,95	510,35	646,05
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100 X 75 MM	SINAPI	UN	2,00	26,50	33,57	53,00	67,14
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75 X 50 MM	SINAPI	UN	7,00	14,04	17,78	98,28	124,46
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADACOM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	9,00	34,60	43,83	311,40	394,47
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	SINAPI	UN	10,00	30,98	39,24	309,80	392,40
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	SINAPI	UN	29,00	73,63	93,27	2.135,27	2.704,83
14.1.25	89482	CORPO CAIXA SECA 100X100X40MM	SINAPI	UN	2,00	30,98	39,24	61,96	78,48
14.1.26	C0609	CAIXA EM INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60cm, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	414,27	524,79	3.728,43	4.723,11
14.1.27	97974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	UN	7,00	409,94	519,31	2.869,58	3.635,17
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	8.498,22	10.765,54	8.498,22	10.765,54
14.2.2	98065	SUMIDOURO DN 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	2,00	5.985,14	7.581,97	11.970,28	15.163,94
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO - 3,1C1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	6.214,22	7.872,17	6.214,22	7.872,17
14.3	VENTILAÇÃO								
14.3.1	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	245,80	25,03	31,70	6.152,37	7.791,86

TURMAS 15983

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022	Composições			
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA 0,00% 0,00%					
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.2	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	83,80	37,52	47,53	3.144,17	3.983,01
14.3.3	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	22,00	10,35	13,11	227,70	288,42
14.3.4	89739	JOELHO PVC 45-75MM	SINAPI	UN	6,00	18,03	22,84	108,18	137,04
14.3.5	89731	JOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	132,00	9,72	12,31	1.283,04	1.624,92
14.3.6	89737	JOELHO PVC 90-75MM	SINAPI	UN	20,00	17,14	21,71	342,80	434,20
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	48,38	61,28	145,14	183,84
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-50MM	SINAPI	UN	2,00	48,38	61,28	96,76	122,56
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-75MM	SINAPI	UN	1,00	48,38	61,28	48,38	61,28
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES PVC 75MM	SINAPI	UN	3,00	13,86	17,55	41,58	52,65
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75MM-50 MM	SINAPI	UN	14,00	14,04	17,78	196,56	248,92
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,13	14,09	44,52	56,36
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	14,56	18,44	116,48	147,52
14.3.14	89696	TÉ, PVC SANITARIO 100MM-50MM	SINAPI	UN	13,00	60,06	76,08	780,78	989,04
14.3.15	89696	TÉ, PVC SANITARIO 100MM-75MM	SINAPI	UN	86,00	60,06	76,08	5.165,16	6.542,88
14.3.16	89784	TÉ, PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	18,00	18,25	23,11	328,50	415,98
14.3.17	89687	TÉ, PVC SANITARIO 75MM-75MM	SINAPI	UN	5,00	41,20	52,19	208,00	260,95
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						79.451,28	100.645,92
15.1	95470	BASIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	22,00	261,63	331,43	5.755,86	7.291,46
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	UN	22,00	332,52	421,23	7.315,44	9.267,06
15.3	100868	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	520,97	786,64	3.725,82	4.719,84
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFAO FLEXIVEL EM PVC	SINAPI	UN	27,00	179,96	227,97	4.858,82	6.155,19
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	SINAPI	UN	3,00	160,95	203,89	482,85	611,67
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50 X 40 X 20CM	SINAPI	UN	16,00	160,95	203,89	2.575,20	3.262,24
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM	SINAPI	UN	3,00	176,57	223,67	529,71	674,01
15.8	86904	LAVATÓRIO LDE CANTO SUSPENDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	128,91	163,30	515,64	653,20
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	128,91	163,30	128,91	163,30

15484

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	
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
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		BDI :	26,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.10	GPU24-PMPB	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	4,00	347,98	440,82	1.391,92	1.763,28
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	608,89	771,34	1.217,78	1.542,68
15.12	86883	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	60,00	10,68	13,62	640,80	811,20
15.13	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	69,99	88,66	839,88	1.063,92
15.14	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	31,43	39,81	62,86	79,62
15.15	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	SINAPI	UN	8,00	61,60	78,03	492,80	624,24
15.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	8,00	66,22	83,88	529,76	671,04
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	150,34	190,45	300,68	380,90
15.18	86915	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	21,00	104,87	132,84	2.202,27	2.789,64
15.19	86910	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	93,71	118,71	281,13	356,13
15.20	GPU25-PMPB	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Composições Próprias	UN	28,00	303,97	385,06	8.511,16	10.781,68
15.21	GPU26-PMPB	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	Composições Próprias	UN	6,00	178,88	226,60	1.073,28	1.359,60
15.22	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	26,00	61,60	78,03	1.601,60	2.028,78
15.23	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	61,60	78,03	739,20	936,36
15.24	GPU27-PMPB	Cábide metálico, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	14,00	31,07	39,35	434,98	550,90
15.25	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	380,39	481,87	4.564,68	5.782,44
15.26	100867	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	365,63	463,18	4.387,56	5.558,16
15.27	100866	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	343,45	435,08	4.121,40	5.220,96
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	688,89	848,61	1.339,78	1.697,22
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	1.218,97	1.544,19	2.437,94	3.088,38
15.30	GPU28-PMPB	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DNF= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente.	Composições Próprias	UN	6,00	780,06	988,18	4.680,36	5.929,08
15.31	GPU29-PMPB	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	Composições Próprias	UN	12,00	87,62	110,99	1.051,20	1.331,88
15.32	GPU30-PMPB	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	Composições Próprias	UN	49,00	96,91	122,76	4.748,59	6.016,24
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	SINAPI	UN	38,00	45,63	57,80	1.734,74	2.196,40
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	SINAPI	UN	22,00	49,14	62,25	1.081,08	1.369,50
15.35	GPU31-PMPB	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	167,55	212,25	1.005,30	1.273,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/01/2023	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	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
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	57,00	36,68	46,46	2.090,76	2.648,22
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						3.535,75	4.478,98
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	742,88	941,08	356,58	451,71
16.2	92688	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	35,20	41,83	52,99	1.472,41	1.865,24
16.3	97549	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	45,86	58,09	275,16	348,54
16.4	97553	TÊ, EM AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	65,54	83,02	262,16	332,08
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSABOLSA COM ROSCA INTERNA 15MMX1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,00	15,20	24,00	30,40
16.6	CPU32-PMPB	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	Composições Próprias	UN	1,00	712,58	902,69	712,58	902,69
16.7	CPU33-PMPB	Regulador de baixa pressão GLP	Composições Próprias	UN	2,00	129,51	164,06	259,02	328,12
16.8	95249	VALVULA DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	43,46	55,05	173,84	220,20
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						136.231,45	172.569,16
17.1		EXTINTOR						8.243,87	10.443,29
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC 6KG	SINAPI	UN	27,00	252,03	319,27	6.804,81	8.620,29
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	719,53	911,50	1.439,06	1.823,00
17.2		FERRO MALEAVEL CLASSE 10						59.014,35	74.756,35
17.2.1	CPU47-PMPB	Adeptador para caixa d'água 150mm - 21/2"	Composições Próprias	UN	1,00	351,66	445,48	351,66	445,48
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	114,19	144,65	6.280,45	7.955,75
17.2.3	97488	CURVA MACHO - FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	1,00	309,95	392,64	309,95	392,64
17.2.4	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2")	SINAPI	UN	11,00	83,70	106,03	920,70	1.166,33
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 85MM-21/2"	SINAPI	M	361,70	129,30	163,79	46.767,84	59.282,84
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2")	SINAPI	UN	17,00	186,18	235,85	3.165,06	4.008,45
17.2.7	92896	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	6,00	203,12	257,31	1.218,72	1.543,80
17.3		METAIS						2.221,59	2.812,99
17.3.1	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	204,94	259,61	1.024,70	1.298,05
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	398,63	504,98	797,26	1.009,96
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	398,63	504,98	398,63	504,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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

DATA: 12/01/2023

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,68%

HORA:

MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRÉCIO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4	HIDRANTES							27.386,58	34.693,03
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATAO TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	SINAPI	UN	13,00	1.616,66	2.047,98	21.016,58	26.623,74
17.4.2	101798	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	299,02	378,79	299,02	378,79
17.4.3	CPU35-PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	382,06	483,99	382,06	483,99
17.4.4	CPU36-PMPB	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	Composições Próprias	UN	13,00	74,88	94,85	973,44	1.233,05
17.4.5	CPU37-PMPB	Adaptador storz - rosca interna	Composições Próprias	UN	1,00	637,00	808,95	637,00	808,95
17.4.6	CPU39-PMPB		Composições Próprias	UN	14,00	291,32	369,04	4.078,48	5.166,56
17.5	ALARME MANUAL							25.198,52	31.917,36
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	13,00	15,24	19,30	198,12	250,90
17.5.2	94940	AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	12,00	11,81	14,96	141,72	179,52
17.5.3	95745	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	SINAPI	M	620,00	21,31	26,99	13.212,20	16.733,80
17.5.4	CPU46-PMPB	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	Composições Próprias	UN	1,00	1.302,49	1.649,99	1.302,49	1.649,99
17.5.5	CPU40-PMPB	Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Composições Próprias	UN	12,00	87,14	110,38	1.045,68	1.324,56
17.5.6	CPU41-PMPB	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	Composições Próprias	UN	13,00	170,05	215,41	2.210,65	2.800,33
17.5.7	CPU42-PMPB	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha	Composições Próprias	M	310,00	9,11	11,54	2.824,10	3.577,40
17.5.8	CPU43-PMPB	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2 , 450/750V	Composições Próprias	M	310,00	9,11	11,54	2.824,10	3.577,40
17.5.9	CPU44-PMPB	Botoeira anti panico	Composições Próprias	UN	6,00	239,91	303,91	1.439,46	1.823,46
17.6	OUTROS							14.167,54	17.946,09
17.6.1	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	91,00	26,20	33,19	2.384,20	3.020,29
17.6.2	102513	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	M2	36,00	33,84	42,86	1.218,24	1.522,96
17.6.3	102118	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	2.469,39	3.128,22	4.938,78	6.260,44
17.6.4	CPU45-PMPB	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm2	Composições Próprias	UN	136,00	41,37	52,40	5.626,52	7.126,40
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							489.369,71	518.679,51
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							12.829,88	15.867,75
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES,	SINAPI	UN	2,00	562,65	712,76	1.125,30	1.425,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

BDI: 26,68%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 09/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 83,55%

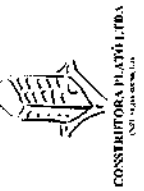
COMPOSIÇÕES: 47,46%

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
	101863	NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.							
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	590,45	747,98	590,45	747,98
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	980,81	1.242,49	3.923,24	4.969,96
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	1,00	553,65	701,36	553,65	701,36
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	980,81	1.242,49	5.884,86	7.454,94
18.1.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	3,00	149,46	189,33	448,38	567,99
18.2	DISJUNTORES							18.715,25	23.706,32
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA	SINAPI	UN	94,00	11,28	14,28	1.060,32	1.342,32
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA	SINAPI	UN	39,00	11,77	14,91	459,03	581,49
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A-3KA	SINAPI	UN	4,00	12,78	16,18	51,12	64,72
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A-3KA	SINAPI	UN	14,00	12,78	16,18	178,92	226,52
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA	SINAPI	UN	1,00	20,12	25,48	20,12	25,48
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA	SINAPI	UN	15,00	70,05	88,73	1.050,75	1.330,95
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA	SINAPI	UN	3,00	74,52	94,40	223,56	283,20
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA	SINAPI	UN	2,00	83,52	105,80	167,04	211,60
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA	SINAPI	UN	6,00	90,66	114,84	543,96	689,04
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A-5KA	SINAPI	UN	2,00	90,66	114,84	181,32	229,68
18.2.11	101897	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A-40KA	SINAPI	UN	2,00	1.002,69	1.270,20	2.006,38	2.510,40
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A-60KA	SINAPI	UN	2,00	90,66	114,84	181,32	229,68
18.2.13	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A-5KA	SINAPI	UN	3,00	410,71	520,28	1.232,13	1.566,84
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-25A	SEINFRA	UN	3,00	129,98	164,65	389,94	493,95
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-40A	SEINFRA	UN	1,00	129,98	164,65	129,98	164,65
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-25A	SEINFRA	UN	32,00	129,98	164,65	4.159,36	5.268,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO:

BDI: 26,68%

FONTE: SEINFRA

HORA: 09/2021

MES: 05/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 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
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V-40KA	SEINFRA	UN	52,00	111,35	141,05	5.790,20	7.334,60
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V-60KA	SEINFRA	UN	8,00	111,35	141,05	890,80	1.128,40
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						71.336,74	90.339,56
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	1.803,50	8,02	10,15	14.464,07	18.305,52
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	164,50	10,60	13,42	1.743,70	2.207,59
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	1,10	10,36	13,12	11,39	14,43
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, D20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	3,00	6,86	8,69	20,58	26,07
18.3.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, D25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	59,70	26,52	33,59	1.583,24	2.005,32
18.3.6	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, D40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	52,40	47,89	60,66	2.509,43	3.178,58
18.3.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, D32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	147,10	44,71	56,63	6.576,84	8.330,27
18.3.8	CPU48-PMPB	Eletroduto galvanizado, 050 mm (DN 2"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	55,00	53,53	67,81	2.944,15	3.729,55
18.3.9	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, D20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	962,00	21,31	26,99	20.500,22	25.964,38
18.3.10	CPU49-PMPB	Eletroduto galvanizado, D100 mm (DN 4"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	122,70	83,22	105,42	10.211,09	12.935,03
18.3.11	CPU50-PMPB	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UN	6,00	231,16	292,83	1.386,96	1.756,98
18.3.12	CPU51-PMPB	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UN	14,00	231,16	292,83	3.236,24	4.099,62
18.3.13	100566	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	SINAPI	UN	1,00	37,24	47,17	37,24	47,17
18.3.14	CPU52-PMPB	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	Composições Próprias	UN	1,00	382,04	483,96	382,04	483,96
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR ALO PINTADA 10X10X8CM	SINAPI	UN	14,00	11,81	14,96	165,34	209,44
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	82,00	8,91	11,28	730,62	924,96
18.3.17	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	156,00	10,47	13,26	1.633,32	2.068,56
18.3.18	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	9,00	10,47	13,26	94,23	119,34
18.3.19	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	17,06	21,61	272,96	345,76
18.3.20	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESAO 1 1/4"	SINAPI	UN	36,00	13,66	17,30	491,76	625,80
18.3.21	CPU53-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	10,63	13,46	21,26	26,92
18.3.22	CPU54-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 2"	Composições Próprias	UN	14,00	16,64	21,07	232,96	294,96
18.3.23	CPU55-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 4"	Composições Próprias	UN	25,00	36,10	45,73	902,50	1.143,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	BDI:	28,68%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021
			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
18.3.24	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXO TIPO L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	26,90	34,07	753,20	953,96
18.3.25	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	26,90	34,07	430,40	545,12
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						174.426,73	220.790,19
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	13.741,10	3,52	4,45	48.368,67	61.147,89
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	3.479,50	5,79	7,33	20.146,30	25.504,73
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	2.893,90	7,93	10,04	22.948,62	29.054,75
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	573,60	13,10	16,59	7.514,16	9.516,02
18.4.5	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	623,80	6,60	8,36	4.117,08	5.214,96
18.4.6	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	604,00	8,90	11,27	5.375,60	6.807,08
18.4.7	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	434,00	9,92	12,56	4.305,28	5.451,04
18.4.8	92982	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	375,00	15,17	19,21	5.688,75	7.203,75
18.4.9	101563	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	52,80	31,22	39,54	1.648,41	2.087,71
18.4.10	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	211,20	46,54	58,95	9.829,24	12.450,24
18.4.11	92994	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	68,40	109,40	138,58	7.482,96	9.478,87
18.4.12	92996	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	273,60	135,24	171,32	37.001,66	46.873,15
18.5		ELETROCALHAS						21.479,65	27.209,12
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	62,62	79,32	187,86	237,96
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	45,70	62,62	79,32	2.861,73	3.624,92
18.5.3	C1158	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	211,60	47,84	60,60	10.726,16	13.599,00
18.5.4	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,40	62,62	79,32	25,04	31,172
18.5.5	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,90	62,62	79,32	184,58	235,02
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	19,80	47,84	60,60	941,23	1.189,68
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	SEINFRA	M	160,10	44,68	56,60	7.155,28	9.061,66
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						110.886,46	140.466,57
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	238,00	25,39	32,16	6.042,82	7.654,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



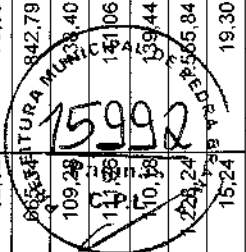
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,66%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COM DESONERAÇÃO 47,76%				06/2021
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%	COM DESONERAÇÃO 47,46%				05/2022
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	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
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	44,00	27,36	34,65	1.203,84	1.524,60
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	1,00	42,90	54,34	42,90	54,34
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	37,85	47,94	302,80	383,52
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	32,00	21,35	27,04	683,20	865,28
18.6.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	21,00	33,84	42,86	710,64	900,06
18.6.7	91960	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	4,00	37,35	47,31	149,40	189,24
18.6.8	91967	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	46,34	58,70	92,68	117,40
18.6.9	91968	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	54,86	69,49	109,72	138,98
18.6.10	91996	MODULO DE SAIDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	18,00	25,39	32,16	457,02	578,88
18.6.11	103782	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	SINAPI	UN	37,00	33,48	42,41	1.238,76	1.569,17
18.6.12	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31 COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	UN	27,00	374,97	475,01	10.124,19	12.825,27
18.6.13	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	SINAPI	UN	177,00	374,97	475,01	66.369,69	84.076,77
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	109,00	28,48	36,07	3.104,32	3.931,63
18.6.15	CPU56-PMPB	Refletor LED slim 200W	Composições Próprias	UN	25,00	147,58	186,95	3.689,50	4.673,75
18.6.16	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	UN	76,00	134,48	170,35	10.220,48	12.946,60
18.6.17	CPU57-PMPB	Spot balizador LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	253,78	321,48	6.344,50	8.037,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	282,00	51,66	65,44	14.568,12	18.454,08
19.2	97327	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	43,00	29,90	37,87	1.285,70	1.628,41
19.3	97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	271,00	51,66	65,44	13.999,86	17.734,24
19.4	97330	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	11,00	79,75	101,02	877,85	1.112,32
19.5	97329	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	43,00	65,19	82,58	2.803,27	3.550,04
19.6	100763	PERFIL U 3" 1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	KG	569,80	16,52	20,92	9.413,69	11.920,21
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	150,70	11,78	14,92	1.752,44	2.248,44
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	270,00	4,24	5,37	1.144,80	1.449,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
		Composições	0,00% 0,00%
		PROPRIA	
		BDI :	26,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 32MM,	SINAPI	UN	77,00	7,86	9,95	605,22	766,15
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	M	276,30	16,50	20,90	4.558,95	5.774,67
19.11	89498	JOELHO 45 SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	5,00	12,09	15,31	60,45	76,55
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	67,00	10,90	13,80	730,30	924,60
19.13	89623	TE. 90 SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	21,00	17,37	22,00	364,77	462,00
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						140.062,07	177.369,37
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						23.106,38	29.270,97
20.1.1	96302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	15,00	841,00	1.065,37	12.615,00	15.980,55
20.1.2	CPU68-PMPB	Switch (10/1 00Base TX - 10/100/1 000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	Composições Próprias	UN	2,00	289,24	366,40	578,48	732,80
20.1.3	CPU59-PMPB	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	Composições Próprias	UN	2,00	2.076,81	2.630,90	4.153,62	5.261,80
20.1.4	CPU60-PMPB	Switch (10/100)Base TX 24 portas	Composições Próprias	UN	6,00	959,88	1.215,97	5.759,28	7.295,82
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS						79.241,73	100.331,91
20.2.1	C4533	CABO UTP - 5E (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	11,61	14,70	79.241,73	100.331,91
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						7.668,66	9.712,76
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ45 1 MODULO	SINAPI	UN	27,00	40,10	50,79	1.082,70	1.371,33
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ45 2 MODULOS	SINAPI	UN	76,00	40,10	50,79	3.047,60	3.860,04
20.3.3	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	30,00	26,90	34,07	807,00	1.022,10
20.3.4	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	26,90	34,07	107,60	136,28
20.3.5	95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	SINAPI	UN	54,00	5,95	7,53	321,30	406,62
20.3.6	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	6,00	10,47	13,26	62,82	79,56
20.3.7	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	17,06	21,61	665,34	842,79
20.3.8	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	13,66	17,30	109,28	138,40
20.3.9	CPU61-PMPB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	Composições Próprias	UN	3,00	37,12	47,02	111,36	141,06
20.3.10	95754	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	14,00	7,87	9,96	110,58	139,44
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	104,00	11,81	14,96	1.228,24	1.595,84
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	15,24	19,30	15,24	19,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022004 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,68%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

09/2022: 83,55%

0,00%: 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
20.4 ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA									
20.4.1	CPU62-PMPB	Bloco terminal BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	55,49	70,29	110,98	140,58
20.4.2	CPU63-PMPB	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	47,89	60,66	95,78	121,32
20.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS									
20.5.1	CPU64-PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embulir 30x30x30 cm com tampa	Composições Próprias	UN	3,00	231,16	292,83	693,48	878,49
20.5.2	CPU65-PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embulir 40x40x40 cm com tampa	Composições Próprias	UN	5,00	231,16	292,83	1.155,80	1.464,15
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	SINAPI	UN	4,00	37,24	47,17	148,96	188,68
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	SINAPI	UN	2,00	37,24	47,17	74,48	94,34
20.5.5	CPU66-PMPB	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	Composições Próprias	UN	1,00	231,16	292,83	231,16	292,83
20.5.6	CPU67-PMPB	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	Composições Próprias	UN	1,00	382,04	483,96	382,04	483,96
20.6 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	218,00	8,02	10,15	1.746,36	2.212,70
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	286,40	8,02	10,15	2.296,92	2.906,96
20.6.3	91836	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	10,60	13,42	104,94	132,85
20.6.4	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	23,60	26,52	33,59	625,87	792,72
20.6.5	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	141,80	47,89	60,66	6.790,80	8.601,58
20.6.6	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	34,00	44,71	56,63	1.520,14	1.925,42
20.6.7	CPU68-PMPB	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	Composições Próprias	M	36,30	53,92	68,30	1.957,29	2.479,29
20.6.8	C1158	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	29,80	47,84	60,60	1.425,63	1.805,88
20.6.9	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	223,30	47,84	60,60	10.682,67	13.531,98
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
21.1	CPU69-PMPB	Coifa de centro em aço inox de 1800X1300 mm	Composições Próprias	UN	1,00	2.665,04	3.376,07	2.665,04	3.376,07
21.2	CPU70-PMPB	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	Composições Próprias	M	6,00	176,42	223,48	1.058,52	1.340,88
21.3	CPU71-PMPB	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO infasico ou similar	Composições Próprias	M	1,00	6.358,83	8.055,36	6.358,83	8.055,36
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									
22.1	96889	PARA-RAIOS TIPO FRONHLIN EM LATAO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	142,08	179,98	142,08	179,98

10.082.881 FEITO

12/01/2023

3.376,07

1.058,52

8.055,36

56.098,12

11.058,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRENCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

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

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,68%

HORA MÊS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	SEINFRA	M	26,00	9,82	12,43	255,32	323,18
22.3	98463	CONNECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	37,00	20,69	26,21	765,53	969,77
22.4	101663	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SINAPI	UN	6,00	23,25	29,45	139,50	176,70
22.5	CPU72-PMPB	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	Composições Próprias	UN	1,00	444,95	563,66	444,95	563,66
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	180,00	20,69	26,21	3.724,20	4.717,80
22.7	CPU73-PMPB	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	Composições Próprias	UN	2,00	249,33	315,85	498,66	631,70
22.8	93358	ESCOVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	1,25	65,51	82,98	81,88	103,72
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	0,10	25,84	32,73	2,58	3,27
22.10	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8"X2,40M	SINAPI	UN	26,00	90,29	114,37	2.347,54	2.973,62
22.11	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	70,00	53,22	67,41	3.725,40	4.718,70
22.12	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	616,00	69,00	87,40	42.504,00	53.838,40
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	SINAPI	UN	1,00	45,59	57,75	45,59	57,75
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	37,00	11,51	14,58	425,87	539,46
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	38,27	48,48	995,02	1.260,48
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							158.916,36	201.310,58
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.526,03	4.466,77	3.526,03	4.466,77
23.2	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM - CONFIRME PROJETO	SEINFRA	M2	89,08	309,28	391,79	27.550,66	34.900,65
23.3	C4068	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	29,16	309,28	391,79	9.018,60	11.424,59
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,80	309,28	391,79	556,70	705,27
23.5	CPU74-PMPB	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	Composições Próprias	M2	341,25	232,18	294,12	79.231,42	100.368,45
23.6	CPU75-PMPB	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composições Próprias	M	63,50	142,83	180,93	9.069,70	11.489,65
23.7	CPU76-PMPB	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	Composições Próprias	M	7,70	330,03	418,08	2.541,23	3.219,21
23.8	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	SEINFRA	M	237,12	80,59	102,09	19.109,50	24.207,58
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	35,04	44,38	4.134,72	5.236,84
23.10	CPU77-PMPB	Bicicletário 1,5 m	Composições Próprias	M	22,50	185,68	235,21	4.177,80	5.292,22

15994


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRENCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições: PROPRIA	83,55% 47,46% 05/2022
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	99803	LIMPEZA DA OBRA	SINAPI	M2	4.112,50	1,60	2,02	6.580,00	8.307,25
24.2	CPU78-PMPB	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composições Próprias	UN	1,00	686,03	869,06	686,03	869,06
VALOR TOTAL:								9.563.849,91	

Nove Milhões Quinhentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Nove centavos




CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio 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 Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/01/2023	VERSÃO:	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76%
CLIENTE: PMI DE PEDRA BRANCA-CE	Composições	PRÓPRIA	83,55% 47,46%
			0,00% 0,00%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	612.598,87	50,00 % 306.299,44	50,00 % 306.299,43							
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	85.036,11	15,00 % 12.755,42	30,00 % 25.510,83	30,00 % 25.510,83	25,00 % 21.259,03					
3	FUNDAÇÕES	1.025.262,07		30,00 % 307.578,62	30,00 % 307.578,62	20,00 % 205.052,41	20,00 % 205.052,42				
4	SUPERESTRUTURA	2.423.272,73			20,00 % 484.654,55	20,00 % 484.654,55	20,00 % 484.654,55	20,00 % 484.654,55	20,00 % 484.654,53		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.133,49						20,00 % 78.426,70	20,00 % 78.426,70	20,00 % 78.426,70	20,00 % 78.426,70
6	ESQUADRIAS	694.699,48					10,00 % 69.469,95	40,00 % 277.879,79	30,00 % 208.409,84	20,00 % 138.939,90	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	844.700,62									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.853,10		30,00 % 29.355,93	30,00 % 29.355,93	20,00 % 19.570,62	20,00 % 19.570,62				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	553.059,72							15,00 % 82.958,96	20,00 % 110.611,94	20,00 % 110.611,94
10	SISTEMAS DE PISOS	814.069,84									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	151.035,75									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	261.321,25								10,00 % 26.132,13	20,00 % 52.264,25
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.367,44									20,00 % 33.073,49
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.577,70								20,00 % 21.915,54	20,00 % 21.915,54
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.645,92									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.478,98						30,00 % 1.343,69	30,00 % 1.343,69		



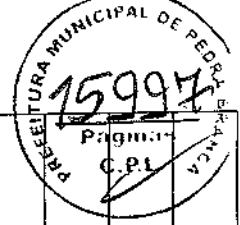
CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ 06.818.112/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	83,55% 47,46% 0,00%
		Composições	0,00% 0,00%
		PROPRIA	0,00%
		BDI:	26,68%

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	172.569,16									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	518.379,51									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.101,41									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.369,37									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.772,31									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	71.058,19									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.310,58									
24	SERVIÇOS FINAIS	9.176,31									
		9.563.849,91	319.054,86	668.744,81	847.099,93	741.195,34	785.853,36	863.622,19	855.793,72	376.026,21	296.291,92
			319.054,86	987.799,67	1.834.899,60	2.576.094,94	3.361.948,30	4.229.570,49	5.081.364,21	5.457.390,42	5.753.682,34

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	612.598,87									
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAMENTOS	85.036,11									
3	FUNDAÇÕES	1.025.262,07									
4	SUPERESTRUTURA	2.423.272,73									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.133,49	20,00 %								
6	ESQUADRIAS	694.699,48	78.426,69								





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO

BDI: 26,68%

FONTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 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 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
7	SISTEMAS DE COBERTURA	844.700,62	20,00 % 168.940,12	20,00 % 168.940,12	20,00 % 168.940,12	20,00 % 168.940,12	20,00 % 168.940,12				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.853,10									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	553.059,72	20,00 % 110.611,94	20,00 % 110.611,94	5,00 % 27.653,00						
10	SISTEMAS DE PISOS	814.069,84						10,00 % 81.406,98		20,00 % 162.813,97	25,00 % 203.517,46
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	151.035,75									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	281.321,25	30,00 % 78.396,38	20,00 % 52.264,25	10,00 % 26.132,13	10,00 % 26.132,11					
13	DREAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.367,44	20,00 % 33.073,49	30,00 % 49.610,23	25,00 % 41.341,86	5,00 % 8.268,37					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.577,70	20,00 % 21.915,54	20,00 % 21.915,54	20,00 % 21.915,54						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.645,92									10,00 % 10.064,59
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.478,98							20,00 % 895,80		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	172.569,16		5,00 % 8.628,46	10,00 % 17.256,92	10,00 % 17.256,92	20,00 % 34.513,83	25,00 % 43.142,29			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	518.379,51			10,00 % 51.837,95	10,00 % 51.837,95	20,00 % 103.675,90	25,00 % 129.594,88	10,00 % 51.837,95		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.101,41									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.369,37									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.772,31									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.058,19								20,00 % 14.211,64	10,00 % 10.658,73

15998


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2000%

2554,46

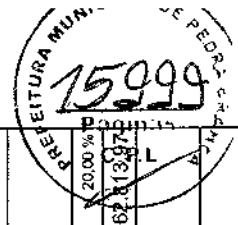
1000%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUTORA FLATO LTDA <small>CNPJ: 06.911.105/14</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA : 12/01/2023		BDI: 26,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		NOVA MES: 06/2021	
	LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 05/2022	
	CLIENTE: IPM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		Composições: 83,85% 47,76% 83,95% 47,46% 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	201.310,58									15,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	9.176,31									30.196,59
		9.563.849,91	491.364,16	411.970,54	355.077,52	272.435,47	307.129,87	172.737,17	134.140,73	177.025,61	256.991,83
			6.245.046,50	6.657.017,04	7.012.094,56	7.284.530,03	7.591.659,90	7.764.397,07	7.898.537,80	8.075.563,41	8.332.555,24

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	612.598,87									
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	85.036,11									
3	FUNDAÇÕES	1.025.262,07									
4	SUPERESTRUTURA	2.423.272,73									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.133,49									
6	ESQUADRIAS	694.699,48									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	844.700,62									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.853,10									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	553.059,72									
10	SISTEMAS DE PISOS	814.069,84	20,00 % 162.813,97								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	151.035,75	30,00 % 45.310,73		30,00 % 45.310,73		40,00 % 60.414,29				
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	261.321,25									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	VERSÃO	BDI : 26,68%	DATA REF. MES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	PROPRIA	SEINFRA 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	Composições	PROPRIA	SINAPI 83,55% 47,46% 05/2022
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE				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	DREAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.367,44									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.577,70									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.645,92	20,00 % 20.129,18		40,00 % 40.258,37	30,00 % 30.193,78					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.478,98									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	172.569,16									20,00 % 34.513,83
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	518.379,51									15,00 % 77.756,93
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.101,41	20,00 % 13.220,28		30,00 % 19.830,42	20,00 % 13.220,28					20,00 % 13.220,28
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.369,37					30,00 % 53.210,81	30,00 % 53.210,81	20,00 % 35.473,88		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.772,31	30,00 % 3.831,69		20,00 % 2.554,46						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.058,19	10,00 % 7.105,81								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.310,58	25,00 % 50.327,65		30,00 % 60.393,17	15,00 % 30.196,59					
24	SERVIÇOS FINAIS	9.176,31									40,00 % 3.670,52
		9.563.849,91	257.428,58 8.589.983,82	0,00 8.589.983,82	168.347,15 8.758.330,97	156.949,71 8.915.280,68	113.625,10 9.028.905,78	53.210,81 9.082.116,59	35.473,88 9.117.590,47	0,00 9.117.590,47	291.975,53 9.409.566,00



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	612.598,87		100,00 % 612.598,87
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	85.036,11		100,00 % 85.036,11

Página: 202 38 de 211



CONSTRITORA PLAVÓ LTDA
CNPJ 08.040.808/0001-01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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 : 12/01/2023

VERSÃO

BDI : 26,68%

FONTE

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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
3	FUNDAÇÕES	1.025.262,07		100,00 % 1.025.262,07
4	SUPERESTRUTURA	2.423.272,73		100,00 % 2.423.272,73
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.133,49		100,00 % 392.133,49
6	ESQUADRIAS	694.699,48		100,00 % 694.699,48
7	SISTEMAS DE COBERTURA	844.700,62		100,00 % 844.700,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.853,10		100,00 % 97.853,10
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	553.059,72		100,00 % 553.059,72
	SISTEMAS DE PISOS	814.069,84	5,00 % 40.703,49	100,00 % 814.069,84
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	151.035,75		100,00 % 151.035,75
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	261.321,25		100,00 % 261.321,25
13	DREAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.367,44		100,00 % 165.367,44
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.577,70		100,00 % 109.577,70
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.645,92		100,00 % 100.645,92
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.478,98	20,00 % 895,80	100,00 % 4.478,98
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	172.569,16	10,00 % 17.256,91	100,00 % 172.569,16
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	518.379,51	10,00 % 51.837,95	100,00 % 518.379,51



[Handwritten signature]



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 24.818.808/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 12/01/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
202204 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI: 26,68%

FONTE: SINAFRA 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.101,41	10,00 % 6.610,15	100,00 % 66.101,41
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.369,37		100,00 % 177.369,37
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.772,31	10,00 % 1.277,24	100,00 % 12.772,31
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	71.058,19		100,00 % 71.058,19
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.310,58	15,00 % 30.196,58	100,00 % 201.310,58
24	SERVIÇOS FINAIS	9.176,31	50,00 % 5.505,79	100,00 % 9.176,31
		9.563.849,91	154.283,91 9.563.849,91	9.563.849,91

Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C2660 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 80A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEANEIO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

DATA: 12/02/2023

UNIDADE: 100000000

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	291,76	291,76
TOTAL MATERIAL:			329,96
VALOR COM ENCARGOS:			329,96
VALOR BDI (DE 8%):			88,03
VALOR COM BDI:			417,99

CPU PIMB - PLACA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	329,96	329,96
TOTAL MATERIAL:			329,96
VALOR COM ENCARGOS:			329,96
VALOR BDI (DE 8%):			88,03
VALOR COM BDI:			417,99

98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,00M (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	329,96	329,96
TOTAL MATERIAL:			329,96
VALOR COM ENCARGOS:			329,96
VALOR BDI (DE 8%):			88,03
VALOR COM BDI:			417,99

82022 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	117,1	117,1
TOTAL MÃO DE OBRAS:			117,1
VALOR COM ENCARGOS:			117,1
VALOR BDI (DE 8%):			30,04
VALOR COM BDI:			147,14

82022 - CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	147,14	147,14
TOTAL MÃO DE OBRAS:			147,14
VALOR COM ENCARGOS:			147,14
VALOR BDI (DE 8%):			30,04
VALOR COM BDI:			177,18

C2660 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 80A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEANEIO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	112,62	112,62
VALOR COM ENCARGOS:			112,62
VALOR BDI (DE 8%):			30,04
VALOR COM BDI:			142,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C2660 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 80A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEANEIO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

DATA: 12/02/2023

UNIDADE: 100000000

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

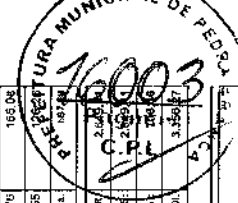
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:			1.233,09
VALOR COM ENCARGOS:			1.233,09
VALOR BDI (DE 8%):			396,33
VALOR COM BDI:			1.629,42

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01000000	63,11	0,63
UN	1,00000000	519,54	519,54
UN	1,00000000	278,54	278,54
UN	1,00000000	70,30	70,30
M	25,00000000	11,79	294,75
KG	14,52	14,52	14,52
M	8,00000000	9,35	74,80
UN	30,00000000	0,84	25,20
M	30,00000000	21,18	635,40
M	5,00000000	11,22	56,10
TOTAL MATERIAL:			1.981,43
VALOR COM ENCARGOS:			1.981,43
VALOR BDI (DE 8%):			396,33
VALOR COM BDI:			2.377,76

92312 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	16,77	16,77
H	8,00000000	20,76	166,08
H	8,00000000	20,31	162,48
H	8,00000000	20,76	166,08
H	8,12000000	15,95	129,51
TOTAL MÃO DE OBRAS:			530,92
VALOR COM ENCARGOS:			530,92
VALOR BDI (DE 8%):			296,46
VALOR COM BDI:			827,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ: 170107/13 DATA: 17/07/2013 LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ CLIENTE: PDR DE PEDRA BRANCA		CONTRATO DE OBRA DE 13 TIPO DE OBRA: RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE 13 LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ CLIENTE: PDR DE PEDRA BRANCA		DATA: 17/07/13 LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ CLIENTE: PDR DE PEDRA BRANCA			
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

00011712	UN	0,03400000	30,22	1,36
00013080	CJ	0,03400000	57,03	1,99
00011987	M2	0,97620000	93,96	66,75
00030870	UN	0,03400000	21,75	0,75
00030659	UN	0,01740000	16,25	0,26
00011687	UN	0,01740000	520,86	9,02
00043777	UN	0,04471160	200,87	6,09
00021112	UN	0,01740000	285,75	4,46
				119,64

88173	M2	0,76700000	28,90	22,19
88171	M2	0,46280000	41,88	19,36
101765	M3	0,02640000	687,00	18,84
103328	M2	0,46750000	70,30	32,86
88488	M2	2,44620000	10,57	25,83
91824	M	1,25300000	2,41	3,01
92981	M	0,26110000	14,02	3,66
91826	M	0,46930000	9,92	1,85
91786	UN	0,92220000	131,22	6,84
91706	UN	0,03400000	330,57	11,91
91837	UN	0,13920000	6,91	1,24
87983	M2	0,16700000	10,00	1,08
87877	M2	0,78790000	7,80	5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ: 170107/13 DATA: 17/07/13 LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ CLIENTE: PDR DE PEDRA BRANCA		CONTRATO DE OBRA DE 13 TIPO DE OBRA: RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE 13 LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ CLIENTE: PDR DE PEDRA BRANCA		DATA: 17/07/13 LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ CLIENTE: PDR DE PEDRA BRANCA			
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

90466	M	0,07220000	10,27	0,74
100860	UN	0,05168000	60,06	4,87
98005	UN	0,01740000	19,51	0,33
98411	UN	0,05220000	12,56	0,85
91911	UN	0,00890000	10,41	0,72
91870	UN	0,01740000	8,35	0,14
88748	UN	0,05220000	35,65	1,87
101881	UN	0,10440000	24,32	2,74
91862	M	0,33070000	6,89	2,93
91870	M	0,15640000	9,40	1,47
91863	M	0,13060000	10,41	1,39
91871	M	0,02610000	16,56	0,28
87777	M2	0,16810000	48,77	4,19
93358	M3	0,02730000	65,51	1,82
91805	UN	0,06220000	85,50	4,46
91170	M	0,46120000	2,82	1,30
91173	M	0,14270000	1,43	0,25
96985	UN	0,08220000	80,26	4,71
91989	UN	0,01740000	33,84	0,80
91987	UN	0,01740000	46,34	0,80
94558	M2	0,09050000	738,44	1,50
81724	UN	0,17400000	8,65	0,25
90731	UN	0,01740000	9,72	0,25
89470	UN	0,06580000	35,44	2,46

PRESELETA MUI
16004
C.P.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRIBUIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇAMENTO DA ALVENARIA EM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	DATA:	12/02/23	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇAMENTO DA ALVENARIA EM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	VALOR:	1.148,17	UNID:	M2
SOCIAL:	CONTRIBUIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇAMENTO DA ALVENARIA EM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	VALOR:	1.148,17	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA	VALOR:	1.148,17	UNID:	M2

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9220	M2	0,06540000	14,27	0,09
18241	M2	1,33240000	23,80	31,72
18943	LN	0,05220000	200,50	10,40
18756	LN	0,13920000	200,55	27,91
91982	LN	0,03480000	5,11	0,21
91975	LN	0,03480000	5,04	0,17
87548	M2	0,18940000	20,62	3,90
98445	M2	0,49810000	161,14	65,76
98441	M2	0,29120000	134,72	35,18
98446	M2	0,31620000	204,56	65,10
98442	M2	0,30670000	137,28	41,27
98447	M2	0,12970000	138,53	18,09
98443	M2	0,09180000	110,26	9,89
98448	M2	0,10110000	173,52	17,54
98444	M2	0,09500000	121,07	11,57
98576	M2	0,51340000	27,90	14,16
18987	LN	0,17400000	116,09	20,19
98922	LN	0,03480000	328,30	11,42
101670	LN	0,01740000	61,02	1,42
18708	LN	0,00990000	13,71	0,16
98443	M	0,07230000	10,22	0,73
91986	M3	0,00720000	39,72	0,28
81716	LN	0,01740000	18,26	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRIBUIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇAMENTO DA ALVENARIA EM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	DATA:	12/02/23	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇAMENTO DA ALVENARIA EM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	VALOR:	1.148,17	UNID:	M2
SOCIAL:	CONTRIBUIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇAMENTO DA ALVENARIA EM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	VALOR:	1.148,17	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA	VALOR:	1.148,17	UNID:	M2

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94210	M2	1,35420000	52,70	71,48
92000	UN	0,03480000	22,50	0,76
92543	M2	1,35420000	20,45	27,75
89714	M	0,04260000	47,97	2,25
89711	M	0,16310000	16,73	2,72
89712	M	0,22450000	25,03	5,59
89886	UN	0,95220000	406,85	21,23
			TOTAL REPRESENTATIVO	79,851
			VALOR:	807,15
			VALOR COM ENCARGOS:	907,15
			VALOR BDI (R. 18%):	242,02
			VALOR COM BDI:	1.148,17

95207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001086	UN	0,01913000	204,53	3,84
00010891	UN	0,01913000	107,74	3,81
00003080	CJ	0,05740000	57,03	3,29
00003097	CJ	0,03950000	63,86	2,45
000011587	M2	0,09380000	66,88	88,32
			TOTAL REPRESENTATIVO	101,81
			PREÇO UNITÁRIO	20,80
			COEFICIENTE	0,02470000
			TOTAL	5,91

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	M2	0,06460000	41,89	27,16
89171	M2	0,02394000	687,40	70,30
101165	M3	0,02394000	687,40	70,30
103328	M2	0,10230000	70,30	7,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS EM ALVENARIA E FERRO, COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUMS DEBEMAS AF_05/2014

DATA: 15/07/2014

FORMA DE PAGAMENTO: C/C

EMPRESA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS EM ALVENARIA E FERRO

LOCAL: PIAUI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: P.M. DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

UNIDADE: 01

VALOR: 47.53

PERCENTUAL: 20,15

DATA DE VENCIMENTO: 15/07/2014

VALOR: 10,57

FORMA DE PAGAMENTO: C/C

EMPRESA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS EM ALVENARIA E FERRO

LOCAL: PIAUI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: P.M. DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

UNIDADE: 01

VALOR: 47,53

PERCENTUAL: 20,15

DATA DE VENCIMENTO: 15/07/2014

VALOR: 10,57

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO
8848	M2	1.497,00	10,57	47,53	APLICAZÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUMS DEBEMAS AF_05/2014
8824	UN	0,01920000	298,99	5,73	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO EXPULSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2014
9124	M	1,41650000	2,41	3,41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 40/2750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
9791	M	0,14927000	14,02	2,70	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 40/2750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
9128	M	3,40850000	3,82	12,21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 40/2750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
9126	M	2,02350000	5,79	11,71	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 40/2750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
9125	M	0,51970000	9,86	5,47	CABO TELEFONICO C/USO A PAREDES, SEM LINDRAGEM, INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF_11/2011
10056	UN	0,01930000	37,24	0,71	CARNA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011
97196	UN	0,03950000	131,22	5,05	CANHA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 3" AF_12/2020
97906	UN	0,01930000	339,57	6,55	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X 3" PARA RIGIDE DE ESQOTO. AF_12/2020
91037	UN	0,17340000	8,31	1,54	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, BISTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
88482	UN	0,03450000	30,30	1,10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMA DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014
8747	M2	0,20470000	7,60	1,50	GRANDEZAS APLICADAS EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_04/2014
00485	M	0,10620000	10,27	1,02	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
15865	UN	0,28910000	19,51	5,64	CINDULTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015
95811	UN	0,13240000	42,56	1,09	CINDULTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRICO DE PVC INSTALADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015
91911	UN	0,16270000	10,41	2,00	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
88748	UN	0,05760000	35,85	2,07	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
10181	UN	0,17340000	26,32	4,56	DE JUNTOS MONOPOLAR TIPO MEMO, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
91862	M	0,53000000	8,69	4,71	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
91870	M	1,73440000	9,40	16,30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
83885	M3	0,02330000	65,51	1,52	ESCALA 1:30 M. AF_02/2021
91170	M	0,53000000	2,92	1,49	FIXAÇÃO DE TUBOS E FITAS EM ALVENARIA, 10 MM OU ELÉTRICAS EM ALVENARIA MENORES OU IGUAIS A 100 MM OU METÁLICA RÍGIDA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABSORVEDORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

47 de 211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS EM ALVENARIA E FERRO, COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUMS DEBEMAS AF_05/2014

DATA: 15/07/2014

FORMA DE PAGAMENTO: C/C

EMPRESA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS EM ALVENARIA E FERRO

LOCAL: PIAUI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: P.M. DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

UNIDADE: 01

VALOR: 173,44

PERCENTUAL: 36,46

DATA DE VENCIMENTO: 15/07/2014

VALOR: 173,44

FORMA DE PAGAMENTO: C/C

EMPRESA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS EM ALVENARIA E FERRO

LOCAL: PIAUI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: P.M. DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS EM ALVENARIA E FERRO

UNIDADE: 01

VALOR: 173,44

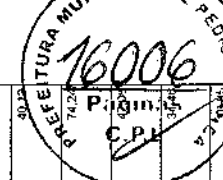
PERCENTUAL: 36,46

DATA DE VENCIMENTO: 15/07/2014

VALOR: 173,44

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO
91173	M	1,73440000	1,43	2,46	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABSORVEDORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015
95195	UN	0,03950000	90,20	3,47	HAUTE DE ATERRAMENTO EM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
10023	UN	0,13490000	37,85	5,10	INTERRUPTOR SIMPLER 10 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBRUIH 2P+1T 0 A, INCLUIDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
96559	M2	0,02960000	738,44	21,34	LANEJA DE AÇO TIPO INCLUIANTE PARA VIDROS, COM BATEITE FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUINDO VIDROS ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
10045	M2	0,06600000	431,33	41,50	JANELA DE MADEIRA, CENOURINHEIEM OU EQUIVALENTE DA REGÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS E VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO, COM BATEITE ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ALCABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
89726	UN	0,05790000	6,03	0,34	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 40 DESEARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
89724	UN	0,07710000	9,65	0,66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
89721	UN	0,01930000	9,72	0,18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 50 DESEARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
97611	UN	0,03950000	24,13	0,92	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
97912	UN	0,03950000	26,50	1,02	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
85240	M2	0,00540000	14,37	0,07	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016
85241	M2	1,35590000	23,40	32,27	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016
88943	UN	0,03950000	208,50	8,02	LAVATÓRIO LATEX, BARRAS SUSPENSAS 76X18 X 18CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010
97586	UN	0,11560000	200,95	23,16	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
97593	UN	0,07710000	177,93	13,71	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
87546	M2	0,03950000	2062	0,79	MASA ÚNICA PARA RECIMENTO DE FURATURA, EM ARGAMASSA TIPO 12X1, PREPARO MANUAL APLICADO EM PAREDES, EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
98445	M2	0,46540000	101,14	74,99	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018
98441	M2	0,20790000	134,72	30,19	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018
98446	M2	0,35260000	204,59	74,24	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018
98442	M2	0,34290000	137,26	34,41	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018
98447	M2	0,24070000	139,53	34,41	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO AF_05/2018
98443	M2	0,15810000	119,26	30,19	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², SEM VÃO AF_05/2018
98448	M2	0,19210000	173,92	34,41	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018

48 de 211



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA: CONTRIBUIÇÃO INDICADA - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL) NO BARRIO FONTINHEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 12/01/2023	FOF: M2	BID: 1011455
DESCR: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL)	ITEM: 1.1.1.2.1.1	UNID: M2	MARCA: M2
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 0470000	COMPORTE: 0.0550000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 22,03
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE			

BID	UNID	COMPORTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00011455	M2	0,1220000	121,07
09557	UN	0,0394000	316,04
90630	UN	0,0396000	303,51
90622	UN	0,0576000	326,33
91341	M2	0,0224000	742,08
101875	UN	0,0103000	406,44
90643	M	0,1003000	10,22
91795	M3	0,0506000	36,72
91485	UN	0,0576000	7,79
90796	UN	0,0595000	37,25
91784	UN	0,0576000	18,25
94270	M2	1,3621000	52,70
90300	UN	0,0771000	22,54
92009	UN	0,1542000	36,29
92543	M2	1,3621000	20,46
90774	M	0,1472000	47,57
90711	M	0,1398000	18,73
90889	UN	0,1253000	26,05
			405,86
		TOTAL SINAPI	948,53
		VALOR COMERCIAIS:	904,46
		VALOR DEDUÇÕES:	914,46
		VALOR COM IPI:	265,32
		VALOR COM IPI:	1.259,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA: CONTRIBUIÇÃO INDICADA - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL) NO BARRIO FONTINHEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 12/01/2023	FOF: M2	BID: 1011455
DESCR: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL)	ITEM: 1.1.1.2.1.1	UNID: M2	MARCA: M2
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 0470000	COMPORTE: 0,0550000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 1,16
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE			

BID	UNID	COMPORTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00011455	M2	0,0552000	17,33
101145	M3	0,0417000	28,64
90489	M2	0,0566000	53,53
91624	M	0,9735000	2,41
95985	UN	0,1322000	19,51
91982	M	0,0562000	7,04
91492	M	0,1322000	9,69
91670	M	0,1722000	9,40
93269	M3	0,9464000	2,64
91170	M	0,1322000	2,02
91173	M	0,1722000	1,43
92023	UN	0,0629000	37,45
91559	M2	0,0663000	7,38,44
95240	M2	0,0093000	14,27
95341	M2	1,5110000	23,70
97598	UN	0,0463000	200,55
98445	M2	0,8023000	191,14
98441	M2	0,5190000	134,72
98446	M2	0,6255000	204,59
98442	M2	0,5991000	137,26
91521	M2	0,1530000	742,96
90995	M3	0,0166000	39,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA: CONTRIBUIÇÃO INDICADA - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL) NO BARRIO FONTINHEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 12/01/2023	FOF: M2	BID: 1011455
DESCR: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL)	ITEM: 1.1.1.2.1.1	UNID: M2	MARCA: M2
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 0470000	COMPORTE: 0,0550000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 22,03
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE			

BID	UNID	COMPORTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
98444	M2	0,1220000	121,07
91957	UN	0,0394000	316,04
90630	UN	0,0396000	303,51
90622	UN	0,0576000	326,33
91341	M2	0,0224000	742,08
101875	UN	0,0103000	406,44
90643	M	0,1003000	10,22
91795	M3	0,0506000	36,72
91485	UN	0,0576000	7,79
90796	UN	0,0595000	37,25
91784	UN	0,0576000	18,25
94270	M2	1,3621000	52,70
90300	UN	0,0771000	22,54
92009	UN	0,1542000	36,29
92543	M2	1,3621000	20,46
90774	M	0,1472000	47,57
90711	M	0,1398000	18,73
90889	UN	0,1253000	26,05
			405,86
		TOTAL SINAPI	948,53
		VALOR COMERCIAIS:	904,46
		VALOR DEDUÇÕES:	914,46
		VALOR COM IPI:	265,32
		VALOR COM IPI:	1.259,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA: CONTRIBUIÇÃO INDICADA - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL) NO BARRIO FONTINHEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 12/01/2023	FOF: M2	BID: 1011455
DESCR: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL)	ITEM: 1.1.1.2.1.1	UNID: M2	MARCA: M2
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 0470000	COMPORTE: 0,0550000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 22,03
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE			

BID	UNID	COMPORTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
93364 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)	M2	0,1220000	121,07
90630	UN	0,0396000	303,51
90622	UN	0,0576000	326,33
91341	M2	0,0224000	742,08
101875	UN	0,0103000	406,44
90643	M	0,1003000	10,22
91795	M3	0,0506000	36,72
91485	UN	0,0576000	7,79
90796	UN	0,0595000	37,25
91784	UN	0,0576000	18,25
94270	M2	1,3621000	52,70
90300	UN	0,0771000	22,54
92009	UN	0,1542000	36,29
92543	M2	1,3621000	20,46
90774	M	0,1472000	47,57
90711	M	0,1398000	18,73
90889	UN	0,1253000	26,05
			405,86
		TOTAL SINAPI	948,53
		VALOR COMERCIAIS:	904,46
		VALOR DEDUÇÕES:	914,46
		VALOR COM IPI:	265,32
		VALOR COM IPI:	1.259,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

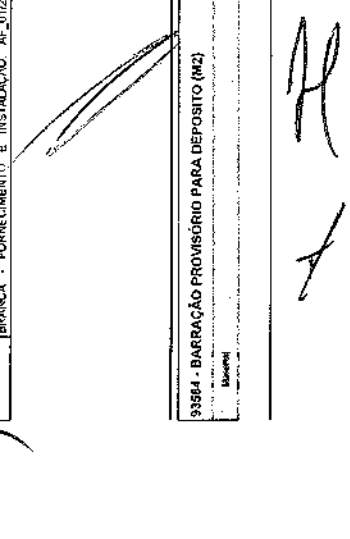
ORGA: CONTRIBUIÇÃO INDICADA - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL) NO BARRIO FONTINHEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 12/01/2023	FOF: M2	BID: 1011455
DESCR: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 13 CRIANÇAS (SAAL)	ITEM: 1.1.1.2.1.1	UNID: M2	MARCA: M2
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 0470000	COMPORTE: 0,0550000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 22,03
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE			

BID	UNID	COMPORTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
93364 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)	M2	0,1220000	121,07
90630	UN	0,0396000	303,51
90622	UN	0,0576000	326,33
91341	M2	0,0224000	742,08
101875	UN	0,0103000	406,44
90643	M	0,1003000	10,22
91795	M3	0,0506000	36,72
91485	UN	0,0576000	7,79
90796	UN	0,0595000	37,25
91784	UN	0,0576000	18,25
94270	M2	1,3621000	52,70
90300	UN	0,0771000	22,54
92009	UN	0,1542000	36,29
92543	M2	1,3621000	20,46
90774	M	0,1472000	47,57
90711	M	0,1398000	18,73
90889	UN	0,1253000	26,05
			405,86
		TOTAL SINAPI	948,53
		VALOR COMERCIAIS:	904,46
		VALOR DEDUÇÕES:	914,46
		VALOR COM IPI:	265,32
		VALOR COM IPI:	1.259,78

RECIBO Nº 76007

RECEBUTURA ML

Assinatura e rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 DATA: 12/02/2013
 LOCAL: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	52,70	1.71920000	904,10
M2	20,40	1.71920000	351,17
TOTAL SERVIÇOS			842,20
VALOR COM ENCARGOS			842,20
VALOR BDI (8,48%)			22,49
VALOR COM BDI			1.066,89

94318 - ATERRAMENTO MECANIZADO PARA BLOCO DE CORMAENTO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	49,81	0,01500000	4,18
CHP	133,72	0,20800000	27,81
TOTAL Equipamento Custo Horário			31,99
VALOR COM ENCARGOS			31,99
VALOR BDI (8,48%)			83,48
VALOR COM BDI			115,47

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 DATA: 12/02/2013
 LOCAL: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

CP002-PMPB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UM)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UM	1	312.902,46	312.902,46
TOTAL Mês de Obra			312.902,46
VALOR COM ENCARGOS			312.902,46
VALOR BDI (8,48%)			83.482,37
VALOR COM BDI			396.384,83

94318 - ATERRAMENTO MECANIZADO PARA BLOCO DE CORMAENTO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	49,81	0,01500000	4,18
CHP	133,72	0,20800000	27,81
TOTAL Equipamento Custo Horário			31,99
VALOR COM ENCARGOS			31,99
VALOR BDI (8,48%)			83,48
VALOR COM BDI			115,47

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 DATA: 12/02/2013
 LOCAL: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

CP002-PMPB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UM)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UM	1	312.902,46	312.902,46
TOTAL Mês de Obra			312.902,46
VALOR COM ENCARGOS			312.902,46
VALOR BDI (8,48%)			83.482,37
VALOR COM BDI			396.384,83

94318 - ATERRAMENTO MECANIZADO PARA BLOCO DE CORMAENTO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	49,81	0,01500000	4,18
CHP	133,72	0,20800000	27,81
TOTAL Equipamento Custo Horário			31,99
VALOR COM ENCARGOS			31,99
VALOR BDI (8,48%)			83,48
VALOR COM BDI			115,47

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 DATA: 12/02/2013
 LOCAL: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

94318 - ATERRAMENTO MECANIZADO PARA BLOCO DE CORMAENTO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	49,81	0,01500000	4,18
CHP	133,72	0,20800000	27,81
TOTAL Equipamento Custo Horário			31,99
VALOR COM ENCARGOS			31,99
VALOR BDI (8,48%)			83,48
VALOR COM BDI			115,47

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	51,75	0,00350000	0,18
CHP	280,39	0,00800000	2,25
CHI	20,41	0,05700000	1,17
CHP	28,56	0,09400000	2,68
CHI	49,81	0,02500000	1,25
VALOR COM ENCARGOS			7,34
VALOR BDI (8,48%)			39,33
VALOR COM BDI			46,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS	DATA: 13/05/2023	BDI: 21,6%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS	UNID: M ²	MP: 100%
LOCAL: PIAUÍ	PREÇO UNITÁRIO: 130,72	R\$: 2,54
CLIENTE: PM DE PIEDRA BRANCA	COEFICIENTE: 0,01000000	TOTAL: 2,54

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	CHP	130,72	130,72	2,54
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 2,54

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008079	M3	42,01	42,01	52,51
TOTAL Material				R\$: 52,51

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	16,56	16,56	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$: 0,30

VALOR: 81,48
VALOR COM ENCARGOS: 81,48
VALOR BDI (8,45%): 16,40
VALOR COM BDI: 77,88

96625 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	CHP	53,52	53,52	6,88
96245	CHP	107,08	107,08	32,55
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 39,43

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	20,62	20,62	2,10
88316	H	16,56	16,56	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$: 3,32

VALOR: 42,62
VALOR COM ENCARGOS: 42,62
VALOR BDI (8,45%): 11,37
VALOR COM BDI: 53,99

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHP	20,41	20,41	0,09
91533	CHP	28,56	28,56	0,04
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 0,13

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	20,62	20,62	1,05
88316	H	16,56	16,56	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$: 2,30

Página: 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS	DATA: 13/05/2023	BDI: 21,6%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS	UNID: M ²	MP: 100%
LOCAL: PIAUÍ	PREÇO UNITÁRIO: 20,41	R\$: 2,37
CLIENTE: PM DE PIEDRA BRANCA	COEFICIENTE: 0,05700000	TOTAL: 2,37

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHP	20,41	20,41	1,16
91533	CHP	28,56	28,56	1,74
5679	CHP	40,19	40,19	1,22
5678	CHP	133,72	133,72	2,54
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 6,66

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	16,56	16,56	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$: 0,33

VALOR: 8,97
VALOR COM ENCARGOS: 8,97
VALOR BDI (8,45%): 2,38
VALOR COM BDI: 11,36

93384 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (M3)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHP	20,41	20,41	1,16
91533	CHP	28,56	28,56	1,74
5679	CHP	40,19	40,19	1,22
5678	CHP	133,72	133,72	2,54
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 6,66

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	16,56	16,56	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$: 0,33

VALOR: 8,97
VALOR COM ENCARGOS: 8,97
VALOR BDI (8,45%): 2,38
VALOR COM BDI: 11,36

100897 - ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO (M)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90811	CHP	146,74	146,74	2,08
90880	CHP	307,16	307,16	2,08
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 4,16

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	M3	416,90	416,90	59,43
TOTAL Material				R\$: 59,43

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	20,62	20,62	1,05
88316	H	16,56	16,56	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$: 2,30

VALOR: 42,62
VALOR COM ENCARGOS: 42,62
VALOR BDI (8,45%): 11,37
VALOR COM BDI: 53,99

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHP	20,41	20,41	0,09
91533	CHP	28,56	28,56	0,04
TOTAL Equipamento Custo Instalado				R\$: 0,13

Página: 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		COM. CRIANÇA Nº 092/2023 - CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE 13 (TREZE) SALAS - 103 (CELESTIM) FONTELESTIMOL PONTNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE 13 (TREZE) SALAS							
LOCAL:		RIO BRANCO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ							
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA - RJ							
DATA:		12/12/23							
FOLHA:		15							
PROJETO:		103 (CELESTIM) FONTELESTIMOL PONTNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ							
AUTOR:		R. M. S. M. S.							
REVISOR:		R. M. S. M. S.							
APROVADO:		R. M. S. M. S.							
CATEGORIA:		0000							
UNIDADE:		0000							
VALOR:		0,00							
TOTAL:		0,00							

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10073	M3	7,87	1,20	9,444
10578	KG	9,50	13,28	126,16
07913	M2/M	2,77	0,14	0,388
TOTAL Mês de Obra:				14,62

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		COM. CRIANÇA Nº 092/2023 - CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE 13 (TREZE) SALAS - 103 (CELESTIM) FONTELESTIMOL PONTNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE 13 (TREZE) SALAS							
LOCAL:		RIO BRANCO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ							
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA - RJ							
DATA:		12/12/23							
FOLHA:		15							
PROJETO:		103 (CELESTIM) FONTELESTIMOL PONTNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ							
AUTOR:		R. M. S. M. S.							
REVISOR:		R. M. S. M. S.							
APROVADO:		R. M. S. M. S.							
CATEGORIA:		0000							
UNIDADE:		0000							
VALOR:		0,00							
TOTAL:		0,00							

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10073	M3	7,87	1,20	9,444
10578	KG	9,50	13,28	126,16
07913	M2/M	2,77	0,14	0,388
TOTAL Mês de Obra:				14,62

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000000	H	1	10,254	10,254
00000000	H	1	16,56	16,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				527

CONSTRUTORA J. M. SILVA

Mês de Obra com Encargos Complementares

Mês de Obra com Encargos Complementares

Mês de Obra com Encargos Complementares

Mês de Obra com Encargos Complementares

Mês de Obra com Encargos Complementares

Mês de Obra com Encargos Complementares

Mês de Obra com Encargos Complementares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (REDE) - LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ARAUJO, PORTINHEIROS - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2015

UNID: KG

PREÇO UNITÁRIO: 11,36

VALOR: 14,97

VALOR COM ENCARGOS: 14,97

VALOR BDI (8,8%): 3,89

VALOR COM BDI: 18,96

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL SERVIÇOS:				11,36
VALOR:				14,97
VALOR COM ENCARGOS:				14,97
VALOR BDI (8,8%):				3,89
VALOR COM BDI:				18,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (REDE) - LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ARAUJO, PORTINHEIROS - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2015

UNID: KG

PREÇO UNITÁRIO: 19,93

VALOR: 14,97

VALOR COM ENCARGOS: 14,97

VALOR BDI (8,8%): 3,89

VALOR COM BDI: 18,96

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,93	0,49
00039017	UN	0,46500000	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:				0,58
VALOR:				14,97
VALOR COM ENCARGOS:				14,97
VALOR BDI (8,8%):				3,89
VALOR COM BDI:				18,96

Mais de Uma com Encargos Complementares

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	H	0,02000000	15,92	0,46
80245	H	0,04000000	20,75	1,34
TOTAL Mais de Uma com Encargos Complementares:				2,20
VALOR:				13,36
VALOR COM ENCARGOS:				13,36
VALOR BDI (8,8%):				3,58
VALOR COM BDI:				16,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (REDE) - LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ARAUJO, PORTINHEIROS - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2015

UNID: KG

PREÇO UNITÁRIO: 19,93

VALOR: 13,36

VALOR COM ENCARGOS: 13,36

VALOR BDI (8,8%): 3,58

VALOR COM BDI: 16,92

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,93	0,49
00039017	UN	0,30500000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:				0,55
VALOR:				13,36
VALOR COM ENCARGOS:				13,36
VALOR BDI (8,8%):				3,58
VALOR COM BDI:				16,92

Mais de Uma com Encargos Complementares

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	H	0,02000000	15,92	0,34
80245	H	0,04000000	20,75	1,41
TOTAL Mais de Uma com Encargos Complementares:				1,75
VALOR:				11,96
VALOR COM ENCARGOS:				11,96
VALOR BDI (8,8%):				3,19
VALOR COM BDI:				15,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (REDE) - LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ARAUJO, PORTINHEIROS - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2015

UNID: KG

PREÇO UNITÁRIO: 19,93

VALOR: 10,71

VALOR COM ENCARGOS: 10,71

VALOR BDI (8,8%): 2,85

VALOR COM BDI: 13,56

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,93	0,49
00039017	UN	0,19750000	0,20	0,03
TOTAL MATERIAL:				0,52
VALOR:				10,71
VALOR COM ENCARGOS:				10,71
VALOR BDI (8,8%):				2,85
VALOR COM BDI:				13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (REDE) - LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ARAUJO, PORTINHEIROS - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2015

UNID: KG

PREÇO UNITÁRIO: 19,93

VALOR: 10,71

VALOR COM ENCARGOS: 10,71

VALOR BDI (8,8%): 2,85

VALOR COM BDI: 13,56

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,93	0,49
00039017	UN	0,19750000	0,20	0,03
TOTAL MATERIAL:				0,52
VALOR:				10,71
VALOR COM ENCARGOS:				10,71
VALOR BDI (8,8%):				2,85
VALOR COM BDI:				13,56

Mais de Uma com Encargos Complementares

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	H	0,01600000	15,92	0,25
80245	H	0,00800000	20,75	1,02
TOTAL Mais de Uma com Encargos Complementares:				1,27
VALOR:				9,30
VALOR COM ENCARGOS:				9,30
VALOR BDI (8,8%):				2,85
VALOR COM BDI:				12,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (REDE) - LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ARAUJO, PORTINHEIROS - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2015

UNID: KG

PREÇO UNITÁRIO: 19,93

VALOR: 0,49

VALOR COM ENCARGOS: 0,49

VALOR BDI (8,8%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,62

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,93	0,49
00039017	UN	0,13600000	0,20	0,02
TOTAL MATERIAL:				0,51
VALOR:				0,49
VALOR COM ENCARGOS:				0,49
VALOR BDI (8,8%):				0,13
VALOR COM BDI:				0,62

Mais de Uma com Encargos Complementares

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	H	0,01300000	15,92	0,20
80245	H	0,00800000	20,75	0,16
TOTAL Mais de Uma com Encargos Complementares:				0,36
VALOR:				0,13
VALOR COM ENCARGOS:				0,13
VALOR BDI (8,8%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,16

Mais de Uma com Encargos Complementares

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	H	0,02000000	15,92	0,34
80245	H	0,04000000	20,75	1,41
TOTAL Mais de Uma com Encargos Complementares:				1,75
VALOR:				11,96
VALOR COM ENCARGOS:				11,96
VALOR BDI (8,8%):				3,19
VALOR COM BDI:				15,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/02/2013	PROJ. Nº: 00000000	PROJ. Nº: 00000000	PROJ. Nº: 00000000
OBRA: (CANTAREIRA INTERIOR - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE)	FORMA: 1 - OBRA	1 - OBRA	1 - OBRA	1 - OBRA	1 - OBRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	LOCAL: C/2 RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA			

VALOR COM IRRF:	15,15
-----------------	-------

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	19,93	KG	0,0250000	19,93	0,49
0003007	0,20	UN	1,1900000	0,20	0,23
TOTAL Material					0,72

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80226	15,02	H	0,0285000	15,02	0,45
80245	20,75	H	0,1730000	20,75	3,61
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares					4,06

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80291	11,09	KG	1,0900000	11,09	11,09
TOTAL Material					11,09

VALOR:	15,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (28,8%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,10

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80507	0,53	CHI	0,0180000	0,53	0,04
80546	1,33	CHP	0,0800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento C/obras					0,15

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000123	448,18	M3	1,1500000	448,18	515,40
TOTAL Material					515,40

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	20,82	H	0,3600000	20,82	7,55
80316	16,56	H	0,5400000	16,56	9,00
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares					16,56

VALOR:	532,10
VALOR COM ENCARGOS:	532,10
VALOR BDI (28,8%):	141,89
VALOR COM BDI:	673,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/02/2013	PROJ. Nº: 00000000	PROJ. Nº: 00000000	PROJ. Nº: 00000000
OBRA: (CANTAREIRA INTERIOR - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE)	FORMA: 1 - OBRA	1 - OBRA	1 - OBRA	1 - OBRA	1 - OBRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	LOCAL: C/2 RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA			

VALOR COM IRRF:	11,09
-----------------	-------

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	19,93	KG	0,0250000	19,93	0,49
0003007	0,20	UN	1,1965000	0,20	0,24
TOTAL Material					0,73

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80226	15,02	H	0,0285000	15,02	0,45
80245	20,75	H	0,1745000	20,75	3,63
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares					4,08

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80291	11,09	KG	1,0900000	11,09	11,09
TOTAL Material					11,09

VALOR:	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (28,8%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,83

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80226	1,59	CHI	0,6462000	1,59	1,00
80225	5,19	CHP	0,6653000	5,19	3,45
TOTAL Equipamento C/obras					4,45

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000070	77,83	M3	0,8325000	77,83	77,83
8000137	0,52	KG	213,4510000	0,52	110,99
8000471	83,94	M3	0,5621000	83,94	48,86
TOTAL Material					237,68

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80377	18,97	H	1,3315000	18,97	22,51
80376	16,56	H	2,1059000	16,56	34,89
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares					57,40

VALOR:	276,08
VALOR COM ENCARGOS:	276,08
VALOR BDI (28,8%):	79,93
VALOR COM BDI:	356,01



16013
 RECEBIM. MUNICIPALIDADE DE PEDRA BRANCA
 RECEBIM. MUNICIPALIDADE DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CONSCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
LOCAL:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CLIENTE:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
DATA:	12/01/2023
PROJETO:	PROJETO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
LOCAL:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CLIENTE:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
UNID:	M3
PREÇO UNITÁRIO:	47,00%
TOTAL:	0,00%

97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)					
90357	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2021	UNID: CHI	COEFICIENTE: 0,04800000	PREÇO UNITÁRIO: 0,53	TOTAL: 0,02
90356	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_09/2021	UNID: CHP	COEFICIENTE: 0,05300000	PREÇO UNITÁRIO: 1,33	TOTAL: 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,09					
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,06000000	PREÇO UNITÁRIO: 448,18	TOTAL: 475,07
TOTAL Material: 475,07					

M3 de Obra com Encargos Complementares					
88308	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,41100000	PREÇO UNITÁRIO: 20,82	TOTAL: 8,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,41100000	PREÇO UNITÁRIO: 16,36	TOTAL: 6,80
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares: 15,35					
VALOR: 490,51					
VALOR COM ENCARGOS: 490,51					
VALOR BDI (26,8%): 130,86					
VALOR COM BDI: 621,37					

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)					
00040271	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	UNID: MES	COEFICIENTE: 0,19000000	PREÇO UNITÁRIO: 5,13	TOTAL: 1,00
00040287	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6MM A 120 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	UNID: MES	COEFICIENTE: 0,74500000	PREÇO UNITÁRIO: 1,97	TOTAL: 1,54
00040275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHIE / METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNID: MES	COEFICIENTE: 0,39000000	PREÇO UNITÁRIO: 7,90	TOTAL: 3,10
TOTAL Equipamentos: 6,64					
00029192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID: L	COEFICIENTE: 0,00400000	PREÇO UNITÁRIO: 6,75	TOTAL: 0,27
00040314	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,01900000	PREÇO UNITÁRIO: 20,42	TOTAL: 0,39
TOTAL Material: 1,06					
88231	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,11000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,92	TOTAL: 1,86
88232	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,59	TOTAL: 12,35
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares: 14,21					
VALOR: 490,51					
VALOR COM ENCARGOS: 490,51					
VALOR BDI (26,8%): 130,86					
VALOR COM BDI: 621,37					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CONSCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
LOCAL:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CLIENTE:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
DATA:	12/01/2023
PROJETO:	PROJETO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
LOCAL:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CLIENTE:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
UNID:	M2
PREÇO UNITÁRIO:	47,00%
TOTAL:	0,00%

96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO (M2)					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	UNID: CHI	COEFICIENTE: 0,01400000	PREÇO UNITÁRIO: 19,02	TOTAL: 0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	UNID: CHP	COEFICIENTE: 0,01700000	PREÇO UNITÁRIO: 20,83	TOTAL: 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,62					
00026192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID: L	COEFICIENTE: 0,01700000	PREÇO UNITÁRIO: 6,75	TOTAL: 0,11
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 0,60500000	PREÇO UNITÁRIO: 10,62	TOTAL: 6,42
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,02100000	PREÇO UNITÁRIO: 16,16	TOTAL: 0,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,03400000	PREÇO UNITÁRIO: 20,42	TOTAL: 0,69
00040457	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 0,56700000	PREÇO UNITÁRIO: 3,71	TOTAL: 2,10
00005189	TÁBUA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 1,00800000	PREÇO UNITÁRIO: 25,02	TOTAL: 25,22
TOTAL Material: 34,97					
88239	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,47100000	PREÇO UNITÁRIO: 16,92	TOTAL: 7,96
88232	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 1,14500000	PREÇO UNITÁRIO: 20,59	TOTAL: 23,57
TOTAL M2 de Obra com Encargos Complementares: 31,53					
VALOR: 67,12					
VALOR COM ENCARGOS: 67,12					
VALOR BDI (26,8%): 17,90					
VALOR COM BDI: 85,02					

M2 de Obra com Encargos Complementares					
88239	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,47100000	PREÇO UNITÁRIO: 16,92	TOTAL: 7,96
88232	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 1,14500000	PREÇO UNITÁRIO: 20,59	TOTAL: 23,57
TOTAL M2 de Obra com Encargos Complementares: 31,53					
VALOR: 67,12					
VALOR COM ENCARGOS: 67,12					
VALOR BDI (26,8%): 17,90					
VALOR COM BDI: 85,02					

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPO DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)					
00029192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID: L	COEFICIENTE: 0,01700000	PREÇO UNITÁRIO: 6,75	TOTAL: 0,11
0004481	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 0,37000000	PREÇO UNITÁRIO: 10,62	TOTAL: 3,92
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,09500000	PREÇO UNITÁRIO: 16,54	TOTAL: 1,57
00040457	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 0,44000000	PREÇO UNITÁRIO: 3,71	TOTAL: 1,63
00005189	TÁBUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 1,39000000	PREÇO UNITÁRIO: 17,14	TOTAL: 23,65
TOTAL Material: 30,86					
88231	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 1,44400000	PREÇO UNITÁRIO: 16,92	TOTAL: 24,43
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 2,35700000	PREÇO UNITÁRIO: 20,59	TOTAL: 48,53
TOTAL M2 de Obra com Encargos Complementares: 72,96					
VALOR: 103,84					
VALOR COM ENCARGOS: 103,84					
VALOR BDI (26,8%): 27,70					
VALOR COM BDI: 131,54					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
16074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº00032 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 DATA: 12/12/2013
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2020MCM DE CONTERAÇÃO
 BDI: 16,84%
 MEB: 0,00%
 ALPAC: 47,76%
 OJOT: 0,00%
 OJOT: 0,00%
 OJOT: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - PE

VALOR:	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (26,88%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,84

92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	19,63	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,38700000	0,20	0,07
TOTAL Material:				0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01140000	15,82	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05180000	20,75	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,62
TOTAL Serviço:				9,00
VALOR:				11,18
VALOR COM ENCARGOS:				11,18
VALOR BDI (26,88%):				2,98
VALOR COM BDI:				14,16

92780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	19,63	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:				0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00770000	15,82	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04730000	20,75	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,92
TOTAL Serviço:				10,45
VALOR:				10,45
VALOR COM ENCARGOS:				10,55
VALOR BDI (26,88%):				2,81
VALOR COM BDI:				13,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº00032 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 DATA: 12/12/2013
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2020MCM DE CONTERAÇÃO
 BDI: 16,84%
 MEB: 0,00%
 ALPAC: 47,76%
 OJOT: 0,00%
 OJOT: 0,00%
 OJOT: 0,00%

DESCRIÇÃO: FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - PE

VALOR:	34,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,97
VALOR BDI (26,88%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,29

92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	19,63	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,37900000	0,20	0,19
TOTAL Material:				0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02100000	15,82	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17130000	20,75	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,98
TOTAL Serviço:				11,36
VALOR:				16,03
VALOR COM ENCARGOS:				16,03
VALOR BDI (26,88%):				4,27
VALOR COM BDI:				20,30

92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	19,63	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:				0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01560000	15,82	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07650000	20,75	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,22
TOTAL Serviço:				10,49
VALOR:				10,49
VALOR COM ENCARGOS:				10,49
VALOR BDI (26,88%):				2,81
VALOR COM BDI:				13,30

CONSTRUTORA PLATAFORMA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº02/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS									
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ									
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA - RJ									
DATA:		12/01/2023									
FONTE:		SINAPI									
COMPOSIÇÃO:		17,1% COM DESCONTAGEM									
MATERIAL:		100%									
SERVIÇOS:		0,00%									
BDI:		7,00%									
REBATE:		47,70%									
MARGEM:		47,70%									
LUCRO:		19,72%									

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	KG	0,02500000	19,63	0,49
0003017	UN	0,11300000	0,20	0,02
TOTAL MATERIAL				0,51

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00510000	15,92	0,08
88245	H	0,03120000	20,75	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,72

Serviços	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	KG	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL Serviço				10,52
VALOR COM ENCARGOS:				11,75
VALOR BDI (26,88%):				3,13
VALOR COM BDI:				14,88

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	KG	0,02500000	19,63	0,49
0003017	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL				0,72

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,03970000	15,92	0,59
88245	H	0,22450000	20,75	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,23

Serviços	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR COM ENCARGOS:				17,04
VALOR BDI (26,88%):				4,54
VALOR COM BDI:				21,58

CONSTRUTORA PLATAFORMA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº02/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS									
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ									
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA - RJ									
DATA:		12/01/2023									
FONTE:		SINAPI									
COMPOSIÇÃO:		17,1% COM DESCONTAGEM									
MATERIAL:		100%									
SERVIÇOS:		0,00%									
BDI:		7,00%									
REBATE:		47,70%									
MARGEM:		47,70%									
LUCRO:		19,72%									

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90595	CHI	0,12000000	1,33	0,15
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				0,21

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	M3	1,10300000	434,81	478,59
TOTAL MATERIAL				478,59

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,12500000	20,59	2,57
88309	H	0,75300000	20,92	15,67
88316	H	0,82000000	16,56	13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,91
VALOR:				511,71
VALOR COM ENCARGOS:				511,71
VALOR BDI (26,88%):				136,52
VALOR COM BDI:				648,23

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002092	L	0,00400000	6,75	0,02
0004304	KG	0,04900000	20,42	1,00
0003013	M	0,32800000	17,14	5,62
TOTAL MATERIAL				6,64

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,10000000	16,92	1,69
88282	H	0,59600000	20,59	12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,17

Serviços	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	M	0,65160000	41,96	27,65
92286	M2	0,10500000	163,33	17,14
TOTAL Serviço				44,79

PRELIMINAR 16015 PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº02/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC E	DATA: 12/07/2023	BDI: 25,88%	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	SEINFRA	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	UNID	KG	4,74%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC	COEFICIENTE	0,02500000	65,011
		PREÇO UNITÁRIO	19,43	0,0011
		TOTAL	0,49	0,0011
		VALOR COM ENCARGOS:	17,46	0,0011
		VALOR BDI (26,88%):	83,02	0,0011
		VALOR COM BDI:	83,02	0,0011

VALOR:	66,54
VALOR COM ENCARGOS:	66,54
VALOR BDI (26,88%):	17,46
VALOR COM BDI:	83,02

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	SINAPI	0,02500000	19,43	0,49
00039017	UN	SINAPI	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
86238	H	SINAPI	0,02000000	15,92	0,33
86245	H	SINAPI	0,12780000	20,75	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço					
92793	KG	SINAPI	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL Serviço:					11,36
VALOR:					14,97
VALOR COM ENCARGOS:					14,97
VALOR BDI (26,88%):					3,99
VALOR COM BDI:					18,96

93184 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029892	L	SINAPI	0,00500000	6,75	0,03
00038017	UN	SINAPI	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,23
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
86306	H	SINAPI	0,01400000	20,92	1,95
86316	H	SINAPI	0,10700000	16,56	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72
Serviço					
87294	M3	SINAPI	0,00180000	412,17	0,78
84870	M3	SINAPI	0,01200000	340,43	4,19
82791	KG	SINAPI	0,30800000	11,09	3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº02/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC E	DATA: 12/07/2023	BDI: 25,88%	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	SEINFRA	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	UNID	M2	4,74%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC	COEFICIENTE	0,12200000	66,54
		PREÇO UNITÁRIO	153,94	0,0011
		TOTAL	37,16	0,0011
		VALOR COM ENCARGOS:	32,11	0,0011
		VALOR BDI (26,88%):	8,56	0,0011
		VALOR COM BDI:	40,67	0,0011

VALOR:	153,94
VALOR COM ENCARGOS:	153,94
VALOR BDI (26,88%):	37,16
VALOR COM BDI:	40,67

92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	SINAPI	0,38700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamentos:					1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
00026262	L	SINAPI	0,00400000	6,75	0,02
00040270	M	SINAPI	0,09500000	104,95	9,96
TOTAL Material:					9,98
Serviço					
86238	H	SINAPI	0,09200000	16,92	1,55
86282	H	SINAPI	0,65200000	20,59	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,88
Serviço					
92268	M2	SINAPI	0,13000000	97,21	13,22
TOTAL Serviço:					13,22
VALOR:					38,51
VALOR COM ENCARGOS:					38,51
VALOR BDI (26,88%):					9,74
VALOR COM BDI:					48,25

VALOR:	38,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,51
VALOR BDI (26,88%):	9,74
VALOR COM BDI:	48,25

C2882 - LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80280	M3	SEINFRA	1,15000000	74,23	74,23
TOTAL Material:					74,23
Mão de Obra					
8191	H	SEINFRA	2,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:					15,45
Serviço					
12543	H	SEINFRA	2,00000000	15,45	15,45
VALOR:					30,15
VALOR COM ENCARGOS:					30,15
VALOR BDI (26,88%):					143,16
VALOR COM BDI:					143,16

VALOR:	30,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,15
VALOR BDI (26,88%):	143,16
VALOR COM BDI:	143,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>INSTITUTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 PAREDESAIS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AL - E	DATA: 12/01/2023	BDI 7,46%	IMPOSTO SINDICATO 0,00%	IMPOSTO PIS/PASES 0,65%	IMPOSTO IRRF 15,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇAMENTO	83,30%	47,76%	47,76%	150,11%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE					

C1631 - LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,12	1,0500000	1,17
TOTAL Material:				1,17
Bônus de Obra com Encargos Complementares:				
12391 PEDREIRO	H	0,1500000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	H	0,3000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:				7,77
VALOR:				8,94
VALOR COM ENCARGOS:				8,94
VALOR BDI (26,8%):				2,38
VALOR COM BDI:				11,32

97868 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,63	0,0110000	0,21
0002141 TELA DE AÇO SOLDADA, NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 1,40 MM, DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	15,67	0,9240000	13,15
0004247 TRELICA NERVURADA (ESPACADORA), ALTURA 1200 MM, DIÂMETRO DOS BANGOS INFERIORES E SUPERIOR = 60 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	7,78	0,6760000	5,26
TOTAL Material:				18,62
Bônus de Obra com Encargos Complementares:				
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,62	0,0150000	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,75	0,0420000	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,10
VALOR:				19,72
VALOR COM ENCARGOS:				19,72
VALOR BDI (26,8%):				5,26
VALOR COM BDI:				24,98

10747 - PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO) (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45262 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAR, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	11,09	0,0070000	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,07
Bônus de Obra com Encargos Complementares:				
00034492 CONCRETO USINADO HOMOGÊNEO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BDI = 100 X 100 X 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SER #15)	M3	380,35	0,0814000	31,77
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	8,64	4,0000000	34,56
TOTAL Material:				66,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>INSTITUTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 PAREDESAIS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AL - E	DATA: 12/01/2023	BDI 7,46%	IMPOSTO SINDICATO 0,00%	IMPOSTO PIS/PASES 0,65%	IMPOSTO IRRF 15,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇAMENTO	83,30%	47,76%	47,76%	150,11%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE					

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,42	0,1110000	2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	0,0466000	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,09
VALOR:				69,49
VALOR COM ENCARGOS:				69,49
VALOR BDI (26,8%):				18,53
VALOR COM BDI:				88,02

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	MES	3,62	0,3970000	1,43
TOTAL Equipamento:				1,43
Bônus de Obra com Encargos Complementares:				
00022692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,75	0,0040000	0,02
00040270 VIRA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLÁSTICAS	M	104,85	0,0950000	9,96
TOTAL Material:				9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,92	0,0970000	1,13
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,59	0,3660000	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,66
COEFICIENTE:				8,45
TOTAL Serviço:				8,45
VALOR:				28,52
VALOR COM ENCARGOS:				28,52
VALOR BDI (26,8%):				7,60
VALOR COM BDI:				36,12

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,63	0,0220000	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5- MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1,3330000	0,27
TOTAL Material:				0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,62	0,0191000	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,75	0,1168000	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº020/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 12/01/2023

UNIDADE: 0315% 47,70% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA PLATA LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	KG	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL Serviço:				11,10
VALOR:				14,57
VALOR COM ENCARGOS:				14,57
VALOR BDI (26,88%):				3,88
VALOR COM BDI:				18,45

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	19,63	0,49
00035017	UN	2,11800000	0,20	0,42
TOTAL Material:				0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02530000	15,92	0,40
88245	H	0,15470000	20,75	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,61

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	KG	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Serviço:				10,65
VALOR:				15,17
VALOR COM ENCARGOS:				15,17
VALOR BDI (26,88%):				4,04
VALOR COM BDI:				19,21

92801 - 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	19,63	0,49
00035017	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:				0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01400000	15,92	0,22
88245	H	0,08500000	20,75	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,00

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:				11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº020/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 12/01/2023

UNIDADE: 0315% 47,70% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA PLATA LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	KG	1,00000000	13,84	13,84
TOTAL Serviço:				13,84
VALOR:				18,45
VALOR COM ENCARGOS:				18,45
VALOR BDI (26,88%):				3,89
VALOR COM BDI:				17,53

100775 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285	CHI	0,00050000	134,54	0,06
93287	CHP	0,00070000	287,63	0,20
TOTAL Equipamentos Caste Horário:				0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	KG	0,47300000	10,12	4,78
00001333	KG	0,00560000	10,02	0,05
00010937	KG	0,00180000	46,98	0,08
00010946	KG	0,51860000	11,51	5,97
TOTAL Material:				10,89

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	0,00060000	13,60	0,01
88278	H	0,02370000	16,52	0,39
88317	H	0,00500000	21,53	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,50

Serviço

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100719	M2	0,07890000	24,72	1,95
100719	M2	0,07890000	8,49	0,66
TOTAL Serviço:				2,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				14,26
VALOR COM ENCARGOS:				18,06
VALOR BDI (26,88%):				3,90
VALOR COM BDI:				14,16

101181 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA) (M³)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030665	UN	3,95000000	23,58	93,14
TOTAL Material:				93,14
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	H	2,09500000	20,92	42,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INTERIORES 232 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRÊZES SALAS E PEDRA BRANCA A 4 E PEDRA BRANCA A 2 E
 FONTE: SINAPI
 DATA: 12/01/2019
 BDI: 26,88%
 FOLHA: 47,71%
 MRE: 0,62/01
 0,71 CM DE CIMENTAÇÃO
 03,13%
 47,44%
 0,00%
 232/04 CM DE CIMENTAÇÃO
 03,13%
 47,44%
 0,00%
 P/02/04
 0,00%
 0,00%

DESCRIÇÃO: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,02800000	16,55	17,02
TOTAL Máe de Obra com Encargos Complementares				59,80
100489	M3	0,01000000	411,25	4,11
TOTAL Serviço				4,11

VALOR: 157,05
 VALOR COM ENCARGOS: 157,05
 VALOR BDI (26,88%): 41,90
 VALOR COM BDI: 198,95

103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	UN	13,60000000	2,12	28,83
00037395	CENTO	0,01000000	37,70	0,37
00034547	M	0,42000000	4,77	2,00
TOTAL Material:				31,20

Máe de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,86000000	20,82	17,90
88316	H	0,43000000	16,55	7,12
TOTAL Máe de Obra com Encargos Complementares				25,02

Máe de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01160000	429,14	5,04
TOTAL Serviço				5,04

VALOR: 61,28
 VALOR COM ENCARGOS: 61,28
 VALOR BDI (26,88%): 16,34
 VALOR COM BDI: 77,62

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037271	UN	28,31000000	0,64	18,11
00037395	CENTO	0,00500000	37,70	0,19
00034557	M	0,42000000	3,02	1,26
TOTAL Material:				19,56

Máe de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,81000000	20,82	37,52
88316	H	0,80500000	16,55	13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INTERIORES 232 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRÊZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA A 4 E PEDRA BRANCA A 2 E
 FONTE: SINAPI
 DATA: 12/01/2019
 BDI: 26,88%
 FOLHA: 47,71%
 MRE: 0,62/01
 0,71 CM DE CIMENTAÇÃO
 03,13%
 47,44%
 0,00%
 232/04 CM DE CIMENTAÇÃO
 03,13%
 47,44%
 0,00%
 P/02/04
 0,00%
 0,00%

DESCRIÇÃO: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PM DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,00910000	429,14	3,90
TOTAL Serviço				3,90

VALOR: 70,30
 VALOR COM ENCARGOS: 70,30
 VALOR BDI (26,88%): 18,75
 VALOR COM BDI: 89,05

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
00037594	UN	13,60000000	2,03	27,60
00037395	CENTO	0,01000000	37,70	0,37
00034548	M	0,42000000	7,84	3,29
TOTAL Material:				31,26

Máe de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,99000000	20,82	20,61
88316	H	0,40500000	16,55	6,69
TOTAL Máe de Obra com Encargos Complementares				27,30

Máe de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01380000	429,14	5,92
TOTAL Serviço				5,92

VALOR: 74,14
 VALOR COM ENCARGOS: 74,14
 VALOR BDI (26,88%): 19,79
 VALOR COM BDI: 93,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	H	0,03000000	16,55	0,49
TOTAL Máe de Obra com Encargos Complementares				3,61

Máe de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	0,00350000	412,17	1,46
TOTAL Serviço				1,46

RECEBIM. 16079
 RECEBIM. 16079
 RECEBIM. 16079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº003922 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	EMPRESA:	SEINFRA
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	PROPOSTA:	Completar
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ		

VALOR:	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (26,88%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,39

C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESURA 2CM (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000		69,69	0,27
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000		3,05	2,14
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000		0,52	0,83
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000		295,50	295,50
11621 PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000		2,95	3,83
				TOTAL Material:	302,57

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	2,40000000		20,76	49,82
12543 SERVENTE	H	4,00000000		15,55	74,64
				TOTAL Mão de Obra:	124,46

VALOR:	427,03
VALOR COM ENCARGOS:	427,03
VALOR BDI (26,88%):	113,93
VALOR COM BDI:	540,96

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-710595 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	1,00000000		532,76	532,76
				TOTAL Material:	532,76
VALOR:	532,76				
VALOR COM ENCARGOS:	532,76				
VALOR BDI (26,88%):	142,14				
VALOR COM BDI:	674,92				

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA PARA DRYWALL	M	1,25130000		0,28	0,35
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000		2,51	1,85
00039424 MASSA DE REJUNTE 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		3,14	1,62
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUHA (ITA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000		0,12	1,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80740000		0,28	0,22
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000		9,35	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº003922 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	EMPRESA:	SEINFRA
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	PROPOSTA:	Completar
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ		

00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100000		10,62	21,14
00037516 PISO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP. HASTE = 27* MM (AÇO INDIRRETA)	CEMTO	0,02430000		43,86	1,06
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05900000		18,15	19,11
				TOTAL Material:	53,35

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35460000		16,52	6,00
81916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000		16,50	1,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,50

VALOR:	61,15
VALOR COM ENCARGOS:	61,15
VALOR BDI (26,88%):	16,31
VALOR COM BDI:	77,46

102181 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, H=1,80M (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011650 BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000		0,18	0,30
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000		2,51	5,82
00034550 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74600000		43,17	32,29
00039461 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000		22,28	6,88
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000		440,87	440,87
				TOTAL Material:	486,16

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000		16,56	22,81
81925 VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000		17,29	24,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,32

VALOR:	533,48
VALOR COM ENCARGOS:	533,48
VALOR BDI (26,88%):	142,33
VALOR COM BDI:	675,81

CPU04-PMPB - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICA, ESPESURA 10MM (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-697159 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICA, ESPESURA 10MM	M2	1,00000000		66,65	66,65
				TOTAL Material:	66,65
VALOR:	66,65				
VALOR COM ENCARGOS:	66,65				
VALOR BDI (26,88%):	17,78				
VALOR COM BDI:	84,43				

RECEBIMOS
16020
RECEBIMOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DE 13 (TREZE) SALAS - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: 12/07/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 20,48%
 ICMS: 18%
 IPI: 4,76%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 7,65%
 CPMF: 0,00%
 CPMF+: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONTRUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPIUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,41200000	34,54	14,23
TOTAL Material:				14,23
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:				1,83
VALOR:				16,06
VALOR COM ENCARGOS:				16,06
VALOR BDI (26,88%):				4,28
VALOR COM BDI:				20,34

100844 - Porta de madeira - PM1 - 90 x 2,10cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechaduras, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019	M	10,20000000	9,80	99,96
BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019	UN	1,00000000	333,20	333,20
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019	UN	1,00000000	141,09	141,09
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019	UN	1,00000000	393,46	393,46
TOTAL Material:				967,71
VALOR:				967,71
VALOR COM ENCARGOS:				967,71
VALOR BDI (26,88%):				256,18
VALOR COM BDI:				1.225,89

CPU06-PMPB - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00000000	1.271,24	1.271,24
TOTAL Material:				1.271,24
VALOR:				1.271,24
VALOR COM ENCARGOS:				1.271,24
VALOR BDI (26,88%):				339,16
VALOR COM BDI:				1.610,40

100705 - TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E EMBELTO EM LATAO	UN	1,00000000	49,02	49,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: 12/07/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 20,48%
 ICMS: 18%
 IPI: 4,76%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 7,65%
 CPMF: 0,00%
 CPMF+: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONTRUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	16,56	7,56
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:				25,79
VALOR:				74,80
VALOR COM ENCARGOS:				74,80
VALOR BDI (26,88%):				19,95
VALOR COM BDI:				94,75

100866 - Barra de aço inox reta 40cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	200,55	200,55
PARAFUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	19,80	118,80
TOTAL Material:				319,35
VALOR:				319,35
VALOR COM ENCARGOS:				319,35
VALOR BDI (26,88%):				85,80
VALOR COM BDI:				405,15

Mito de Oba com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIBRÁLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94650000	20,21	19,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,56	4,94
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:				24,10
VALOR:				343,45
VALOR COM ENCARGOS:				343,45
VALOR BDI (26,88%):				91,63
VALOR COM BDI:				435,08

CPU06-PMPB - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,00000000	188,06	188,06
TOTAL Material:				188,06
VALOR:				188,06
VALOR COM ENCARGOS:				188,06
VALOR BDI (26,88%):				50,53
VALOR COM BDI:				238,59

CPU07-PMPB - Porta de abrir-PA1 -100 x 210cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Porta de abrir-PA1 -100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro, inclusive ferragens e vidro	UN	1,00000000	1.382,37	1.382,37
TOTAL Material:				1.382,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 PESSOAS BRANCA A-2 PEDREIRAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/21/2023

OBRA: 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]

DESCRIÇÃO: 037 1 COM DE COBERTURA A 3,31% 47,70% 150/11

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

VALOR: 1.382,37

VALOR COM ENCARGOS: 1.382,37

VALOR BDI (26,88%): 368,81

VALOR COM BDI: 1.751,18

VALOR:	1.382,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.382,37
VALOR BDI (26,88%):	368,81
VALOR COM BDI:	1.751,18

CP108-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]

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557160	UN	1,00000000	1.255,35	1.255,35
TOTAL Material:				1.255,35
VALOR:				1.255,35
VALOR COM ENCARGOS:				1.255,35
VALOR BDI (26,88%):				334,92
VALOR COM BDI:				1.590,27

VALOR:	1.255,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.255,35
VALOR BDI (26,88%):	334,92
VALOR COM BDI:	1.590,27

91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,91660000	0,57	2,74
00036888	M	6,65040000	37,01	253,53
00039025	UN	0,54730000	814,42	445,73
00030142	310WL	0,86230000	33,71	29,70
TOTAL Material:				731,70
VALOR:				742,86
VALOR COM ENCARGOS:				742,86
VALOR BDI (26,88%):				198,20
VALOR COM BDI:				941,06

VALOR:	742,86
VALOR COM ENCARGOS:	742,86
VALOR BDI (26,88%):	198,20
VALOR COM BDI:	941,06

91338 - PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,91660000	0,57	2,74
00036888	M	6,65040000	37,01	253,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 PESSOAS BRANCA A-2 PEDREIRAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/21/2023

OBRA: PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI SEM GUARNICAO/LACRISTADA

DESCRIÇÃO: 037 1 COM DE COBERTURA A 3,31% 47,70% 150/11

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

VALOR: 643,99

VALOR COM ENCARGOS: 643,99

VALOR BDI (26,88%): 171,76

VALOR COM BDI: 815,75

VALOR:	643,99
VALOR COM ENCARGOS:	643,99
VALOR BDI (26,88%):	171,76
VALOR COM BDI:	815,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,35630000	20,82	7,41
88316	H	0,17750000	16,56	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,35
VALOR:				940,37
VALOR COM ENCARGOS:				940,37
VALOR BDI (26,88%):				250,89
VALOR COM BDI:				1.191,26

VALOR:	940,37
VALOR COM ENCARGOS:	940,37
VALOR BDI (26,88%):	250,89
VALOR COM BDI:	1.191,26

100702 - PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,72000000	0,57	2,69
00036888	M	2,20200000	37,01	81,49
00004922	M2	1,00000000	412,55	412,55
00030142	310WL	0,06370000	33,71	2,14
TOTAL Material:				498,87
VALOR:				507,07
VALOR COM ENCARGOS:				507,07
VALOR BDI (26,88%):				135,28
VALOR COM BDI:				642,35

VALOR:	507,07
VALOR COM ENCARGOS:	507,07
VALOR BDI (26,88%):	135,28
VALOR COM BDI:	642,35

94569 - JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSIVE VIDRO (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	UN	2,09330000	371,91	778,35
00004927	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	UN	1,24670000	22,28	27,71
TOTAL Material:				801,24
VALOR:				807,48
VALOR COM ENCARGOS:				807,48
VALOR BDI (26,88%):				215,28
VALOR COM BDI:				1.022,76

VALOR:	807,48
VALOR COM ENCARGOS:	807,48
VALOR BDI (26,88%):	215,28
VALOR COM BDI:	1.022,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENTE Nº 07/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 FREGUESIAS RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	Nº RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VALOR BDI (26.88%):	15,11
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR COM BDI:	16,62

80329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,56	14,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		49,65
				VALOR:		857,13
				VALOR COM ENCARGOS:		857,13
				VALOR BDI (26.88%):		228,68
				VALOR COM BDI:		1.085,81

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036916	UN	1	504,80	420,73
00004377	UN	0,21	1,93	1,93
00039951	UN	22,28	13,89	309,54
TOTAL Material:				732,20

Mão de Obra com Encargos Complementares:					
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	10,80
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,08	
VALOR:				451,62	
VALOR COM ENCARGOS:				451,62	
VALOR BDI (26.88%):				120,49	
VALOR COM BDI:				572,11	

100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXO - INCLUSO VIDRO (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	1,00000000	920,82	920,82
00004377	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039951	UN	22,28	9,44	210,54
TOTAL Material:				1.134,99

Mão de Obra com Encargos Complementares:					
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	14,99
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,94	
VALOR:				954,86	
VALOR COM ENCARGOS:				954,86	
VALOR BDI (26.88%):				254,75	
VALOR COM BDI:				1.209,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENTE Nº 07/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 FREGUESIAS RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	Nº RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VALOR BDI (26.88%):	47,46
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR COM BDI:	52,20

80329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,56	14,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		49,65
				VALOR:		857,13
				VALOR COM ENCARGOS:		857,13
				VALOR BDI (26.88%):		228,68
				VALOR COM BDI:		1.085,81

C4835 - ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESURA 4MM SEM MOLDURA (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	M2	1,00000000	354,59	354,59
11540	UN	5,48	21,92	120,10
TOTAL Material:				474,69

Mão de Obra:					
12391	PEDREIRO	SINAPI	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:				47,74	
VALOR:				426,95	
VALOR COM ENCARGOS:				426,95	
VALOR BDI (26.88%):				113,18	
VALOR COM BDI:				540,13	

CPU10-PMPB - Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (P01 e P03) (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-533927	M2	1,00000000	249,48	249,48
TOTAL Material:				249,48

Mão de Obra:					
19048	TRABALHADOR PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SINAPI	UN	2,40000000	5,15
19042	PANEL NYLOR 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	SINAPI	UN	0,40000000	401,80
19045	POSTE 40 X 10 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SINAPI	UN	0,40000000	113,39
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/RADIAL NYLOR	SINAPI	M2	2,43000000	15,46
VALOR:				536,80	
VALOR COM ENCARGOS:				536,80	
VALOR BDI (26.88%):				144,33	
VALOR COM BDI:				681,13	

C478 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 e P04) (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	TRABALHADOR PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SINAPI	UN	2,40000000	5,15
19042	PANEL NYLOR 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	SINAPI	UN	0,40000000	401,80
19045	POSTE 40 X 10 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SINAPI	UN	0,40000000	113,39
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/RADIAL NYLOR	SINAPI	M2	2,43000000	15,46
VALOR:				536,80	
VALOR COM ENCARGOS:				536,80	
VALOR BDI (26.88%):				144,33	
VALOR COM BDI:				681,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº00032 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA:	12/07/2023	BDI - 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	1.0	MES:	09/23
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	PROPOSTA:	13,31% COM DE DESPACHO	PROPOSTA:	47,24%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC	PROPOSTA:	21,09% COM DE DESPACHO	PROPOSTA:	47,46%
						0,00%
						0,07%

TOTAL MATERIAL:	295,25
VALOR:	295,25
VALOR COM ENCARGOS:	295,25
VALOR BDI (26,68%):	78,77
VALOR COM BDI:	374,02

C4730 - GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2) (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	UN	5,15	5,15	6,16
19044	UN	345,33	345,33	136,13
19047	UN	70,09	70,09	26,03
19049	M2	15,46	15,46	23,65
TOTAL MATERIAL:				190,99
VALOR:				195,99
VALOR COM ENCARGOS:				195,99
VALOR BDI (26,68%):				52,29
VALOR COM BDI:				248,28

CP141-PMPB - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-785310	M2	177,43	177,43	177,43
TOTAL MATERIAL:				177,43
VALOR:				177,43
VALOR COM ENCARGOS:				177,43
VALOR BDI (26,68%):				47,33
VALOR COM BDI:				224,76

CE172-PMPB - Telha metálica termocautística trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1S-851003	M2	162,30	162,30	162,30
TOTAL MATERIAL:				162,30
VALOR:				162,30
VALOR COM ENCARGOS:				162,30
VALOR BDI (26,68%):				43,30
VALOR COM BDI:				205,60

C0769 - COBERTURA DE POLICARBONATO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1D544	M2	79,27	79,27	163,23
TOTAL MATERIAL:				163,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº00032 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA:	12/07/2023	BDI - 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	1.0	MES:	09/23
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	PROPOSTA:	13,31% COM DE DESPACHO	PROPOSTA:	47,24%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC	PROPOSTA:	21,09% COM DE DESPACHO	PROPOSTA:	47,46%
						0,00%
						0,07%

11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,08	7,08
					TOTAL MATERIAL:	90,31
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
					TOTAL Mão de Obra	27,23
					VALOR:	117,54
					VALOR COM ENCARGOS:	117,54
					VALOR BDI (26,68%):	31,35
					VALOR COM BDI:	148,89

94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM) (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	17,91	17,91	0,32
93281	CHP	18,84	18,84	0,24
TOTAL Equipamentos Caso Horário:				0,56

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040762	M	39,63	39,63	41,61
00005051	KG	16,26	16,26	0,13
00005104	KG	70,40	70,40	0,11
00000142	310VL	39,71	39,71	1,78
00013386	KG	228,64	228,64	13,48
TOTAL MATERIAL:				57,11

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	18,56	18,56	4,66
88323	H	20,40	20,40	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,68%):				
VALOR COM BDI:				

C0993 - CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	UN	1,70	5,40	9,10
12048	KG	24,16	24,16	58,06
TOTAL MATERIAL:				67,16
Mão de Obra				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (26,68%):				
VALOR COM BDI:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCURRÊNCIA Nº009/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.E	DATA: 12/01/2023	RDI: 26,68%	REP: 09/201
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS	UNIDADE: 13/2024	13,15%	47,84%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C.E	PROPOSTA	0,05%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			

1130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
125/3	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Oe.						7,26
VALOR:						52,34
VALOR COM ENCARGOS:						52,34
VALOR BDI (28,68%):						13,96
VALOR COM BDI:						66,30

94231 - PINGUEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005081	CHI	0,01830000	17,51	0,32	
00005104	CHP	0,01320000	18,64	0,24	
TOTAL Equipamento Curoa Hordis:					0,56
00005081	KG	0,00500000	16,29	0,08	
00005104	KG	0,00120000	70,40	0,08	
00000073	M	1,05000000	28,95	30,08	
00000142	310ML	0,19400000	33,71	6,67	
00013318	KG	0,04500000	226,64	10,28	
TOTAL Material:					47,20
VALOR:					53,46
VALOR COM ENCARGOS:					53,46
VALOR BDI (28,68%):					14,26
VALOR COM BDI:					67,72

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	CHI	0,00130000	17,91	0,02	
93281	CHP	0,00090000	18,84	0,01	
TOTAL Equipamento Curoa Hordis:					0,03
VALOR:					53,46
VALOR COM ENCARGOS:					53,46
VALOR BDI (28,68%):					14,26
VALOR COM BDI:					67,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCURRÊNCIA Nº009/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.E	DATA: 12/01/2023	RDI: 26,68%	REP: 09/201
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS	UNIDADE: 13/2024	13,15%	47,84%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C.E	PROPOSTA	0,05%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			

00307243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 810 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,44	77,46
TOTAL Material:						85,94
VALOR:						88,57
VALOR COM ENCARGOS:						88,57
VALOR BDI (28,68%):						23,03
VALOR COM BDI:						112,20

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000226	KG	1,50000000	17,36	26,04	
TOTAL Material:					26,04
VALOR:					88,57
VALOR COM ENCARGOS:					88,57
VALOR BDI (28,68%):					23,03
VALOR COM BDI:					112,20

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,07000000	20,42	1,45	
88316	H	0,00700000	16,56	0,11	
TOTAL Mão de Oe. com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					36,29
VALOR COM ENCARGOS:					36,29
VALOR BDI (28,68%):					9,88
VALOR COM BDI:					45,97

REPREITURA M
16025

87752 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESURA 5CM (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	M3	0,00420000	388,11	1,63	
TOTAL Serviço:					3,19
VALOR:					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					3,19
VALOR BDI (28,68%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/07/2023	BDI: 21,69%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº000373 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VSUBSOL	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	1071 COM DESEMPENHO	17/07/11
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	212001 COM DESEMPENHO	13/01/11
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PC-PRHA	0,00%
CONSTRUTORA PLATONIA		Comissão de	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	0,158100000	22,14	3,50
TOTAL Material				3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80309	H	0,400000000	20,82	8,32
80316	H	0,400000000	16,56	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,94

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87212	M3	0,029300000	429,14	12,57
TOTAL Serviço				12,57
VALOR COM ENCARGOS:				31,01
VALOR BDI (26,88%):				6,27
VALOR COM BDI:				39,28

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	KG	6,140000000	0,69	4,23
00034357	KG	0,220000000	4,05	0,89
00000536	M2	1,080000000	28,47	30,74
TOTAL Material				35,86
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80256	H	0,660000000	20,75	13,69
80316	H	0,360000000	16,56	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,65
VALOR COM ENCARGOS:				55,51
VALOR BDI (26,88%):				14,81
VALOR COM BDI:				70,32

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	KG	4,860000000	0,69	3,35
00034357	KG	0,420000000	4,05	1,70
00000536	M2	1,050000000	21,47	22,60
TOTAL Material				34,94
Mão de Obra com Encargos Complementares				
FONTE		UNID	COEFICIENTE	TOTAL
SEINFRA		M2		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/07/2023	BDI: 21,69%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº000322 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VSUBSOL	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	1071 COM DESEMPENHO	17/07/11
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	212001 COM DESEMPENHO	13/01/11
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PC-PRHA	0,00%
CONSTRUTORA PLATONIA		Comissão de	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80256	H	0,400000000	20,75	10,16
80316	H	0,290000000	16,56	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,96
VALOR:				49,90
VALOR COM ENCARGOS:				49,90
VALOR BDI (26,88%):				13,31
VALOR COM BDI:				63,21

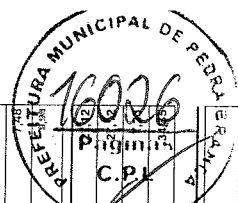
87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IX - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	KG	7,690000000	2,44	18,76
00038811	M2	1,090000000	112,65	122,76
TOTAL Material				141,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80256	H	1,030000000	20,75	21,37
80316	H	0,510000000	16,56	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				29,81
VALOR:				171,35
VALOR COM ENCARGOS:				171,35
VALOR BDI (26,88%):				45,71
VALOR COM BDI:				217,06

101738 - RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044395	KG	0,040000000	25,66	1,03
00006186	M	1,035000000	15,57	16,11
TOTAL Material				17,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80316	H	0,151400000	16,56	2,50
80320	H	0,363500000	20,59	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,99
VALOR:				27,13
VALOR COM ENCARGOS:				27,13
VALOR BDI (26,88%):				7,28
VALOR COM BDI:				34,41

101738 - RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044395	KG	0,040000000	25,66	1,03
00006186	M	1,035000000	15,57	16,11
TOTAL Material				17,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80316	H	0,151400000	16,56	2,50
80320	H	0,363500000	20,59	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,99
VALOR:				27,13
VALOR COM ENCARGOS:				27,13
VALOR BDI (26,88%):				7,28
VALOR COM BDI:				34,41

CA234 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80282	M2	1,000000000	52,72	52,72
TOTAL Material				52,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				
FONTE		UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	TOTAL
SEINFRA		M2		

CA234 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80282	M2	1,000000000	52,72	52,72
TOTAL Material				52,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				
FONTE		UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	TOTAL
SEINFRA		M2		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REDEUCIONAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/01/23

UNIDADE: M2

PREÇO UNITÁRIO: 52,72

VALOR COM ENCARGOS: 52,72

VALOR BDI (26,88%): 14,06

VALOR COM BDI: 66,78

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA PLÁSTICA

COMPANHIA

CPF: 09.040.237/0001-00

END: RUA SENECA GALVÃO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - CE - CEP: 63200-000

TEL: (85) 3366-1000

WWW.PLASTICA.COM.BR

BDI: 26,88%

PREÇO UNITÁRIO: 52,72

VALOR COM ENCARGOS: 52,72

VALOR BDI (26,88%): 14,06

VALOR COM BDI: 66,78

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 112,74

TOTAL: 112,74

VALOR COM ENCARGOS: 112,74

VALOR BDI (26,88%): 30,07

VALOR COM BDI: 142,81

TOTAL Material: 112,74

VALOR: 112,74

VALOR COM ENCARGOS: 112,74

VALOR BDI (26,88%): 30,07

VALOR COM BDI: 142,81

C4478 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X25X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO (M2)

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 137,01

TOTAL: 137,01

VALOR COM ENCARGOS: 137,01

VALOR BDI (26,88%): 36,55

VALOR COM BDI: 173,56

TOTAL Material: 137,01

VALOR: 137,01

VALOR COM ENCARGOS: 137,01

VALOR BDI (26,88%): 36,55

VALOR COM BDI: 173,56

CPU13-PMPB - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 137,01

TOTAL: 137,01

VALOR COM ENCARGOS: 137,01

VALOR BDI (26,88%): 36,55

VALOR COM BDI: 173,56

TOTAL Material: 137,01

VALOR: 137,01

VALOR COM ENCARGOS: 137,01

VALOR BDI (26,88%): 36,55

VALOR COM BDI: 173,56

87630 - CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO (M2)

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 14,09

TOTAL: 14,09

VALOR COM ENCARGOS: 14,09

VALOR BDI (26,88%): 3,76

VALOR COM BDI: 17,85

TOTAL Material: 14,09

VALOR: 14,09

VALOR COM ENCARGOS: 14,09

VALOR BDI (26,88%): 3,76

VALOR COM BDI: 17,85

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 14,09

TOTAL: 14,09

VALOR COM ENCARGOS: 14,09

VALOR BDI (26,88%): 3,76

VALOR COM BDI: 17,85

TOTAL Material: 14,09

VALOR: 14,09

VALOR COM ENCARGOS: 14,09

VALOR BDI (26,88%): 3,76

VALOR COM BDI: 17,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REDEUCIONAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/01/23

UNIDADE: M2

PREÇO UNITÁRIO: 37,77

VALOR COM ENCARGOS: 37,77

VALOR BDI (26,88%): 10,16

VALOR COM BDI: 47,93

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA PLÁSTICA

COMPANHIA

CPF: 09.040.237/0001-00

END: RUA SENECA GALVÃO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - CE - CEP: 63200-000

TEL: (85) 3366-1000

WWW.PLASTICA.COM.BR

BDI: 26,88%

PREÇO UNITÁRIO: 37,77

VALOR COM ENCARGOS: 37,77

VALOR BDI (26,88%): 10,16

VALOR COM BDI: 47,93

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,21000000

PREÇO UNITÁRIO: 14,06

TOTAL: 2,95

VALOR COM ENCARGOS: 2,95

VALOR BDI (26,88%): 0,78

VALOR COM BDI: 3,73

TOTAL Material: 2,95

VALOR: 2,95

VALOR COM ENCARGOS: 2,95

VALOR BDI (26,88%): 0,78

VALOR COM BDI: 3,73

87620 - CAMADA REGULADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM (M2)

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,21000000

PREÇO UNITÁRIO: 20,82

TOTAL: 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 4,45

VALOR BDI (26,88%): 1,18

VALOR COM BDI: 5,63

TOTAL Material: 4,45

VALOR: 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 4,45

VALOR BDI (26,88%): 1,18

VALOR COM BDI: 5,63

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,03100000

PREÇO UNITÁRIO: 452,02

TOTAL: 14,01

VALOR COM ENCARGOS: 14,01

VALOR BDI (26,88%): 3,76

VALOR COM BDI: 17,77

TOTAL Material: 14,01

VALOR: 14,01

VALOR COM ENCARGOS: 14,01

VALOR BDI (26,88%): 3,76

VALOR COM BDI: 17,77

00004786 - PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M (M2)

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 81,34

TOTAL: 81,34

VALOR COM ENCARGOS: 81,34

VALOR BDI (26,88%): 21,76

VALOR COM BDI: 103,10

TOTAL Material: 81,34

VALOR: 81,34

VALOR COM ENCARGOS: 81,34

VALOR BDI (26,88%): 21,76

VALOR COM BDI: 103,10

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 81,34

TOTAL: 81,34

VALOR COM ENCARGOS: 81,34

VALOR BDI (26,88%): 21,76

VALOR COM BDI: 103,10

TOTAL Material: 81,34

VALOR: 81,34

VALOR COM ENCARGOS: 81,34

VALOR BDI (26,88%): 21,76

VALOR COM BDI: 103,10

87251 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE (M2)

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 6,19000000

PREÇO UNITÁRIO: 26,36

TOTAL: 162,21

VALOR COM ENCARGOS: 162,21

VALOR BDI (26,88%): 43,39

VALOR COM BDI: 205,60

TOTAL Material: 162,21

VALOR: 162,21

VALOR COM ENCARGOS: 162,21

VALOR BDI (26,88%): 43,39

VALOR COM BDI: 205,60

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: 20,75

TOTAL: 4,15

VALOR COM ENCARGOS: 4,15

VALOR BDI (26,88%): 1,11

VALOR COM BDI: 5,26

TOTAL Material: 4,15

VALOR: 4,15

VALOR COM ENCARGOS: 4,15

VALOR BDI (26,88%): 1,11

VALOR COM BDI: 5,26

Material

M2

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,15000000

PREÇO UNITÁRIO: 16,56

TOTAL: 2,48

VALOR COM ENCARGOS: 2,48

VALOR BDI (26,88%): 0,67

VALOR COM BDI: 3,15

TOTAL Material: 2,48

VALOR: 2,48

VALOR COM ENCARGOS: 2,48

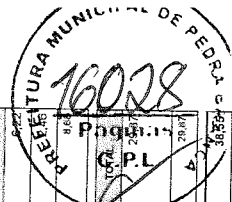
VALOR BDI (26,88%): 0,67

VALOR COM BDI: 3,15

16027

PLASTICA

16027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 12/07/2013

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PI DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: 40,80

VALOR COM ENCARGOS: 40,80

VALOR BDI (26,8%): 10,88

VALOR COM BDI: 51,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6030000	0,69	0,41
0001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA FEM VAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	0,1500000	26,38	3,95
0003437 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0940000	4,05	0,34
TOTAL Material:				4,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR256 AZULEJISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	20,75	1,53
BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	16,56	0,51
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				2,04
VALOR COM ENCARGOS:				6,74
VALOR BDI (26,8%):				1,79
VALOR COM BDI:				8,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003442 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 10, 100 +1, 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (IBR 1952)	M3	1,2130000	390,38	473,50
0003451 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,71	7,42
0003460 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	8,56	21,40
TOTAL Material:				502,32
VALOR COM ENCARGOS:				695,84
VALOR BDI (26,8%):				184,11
VALOR COM BDI:				879,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500000	20,56	46,45
BR303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	20,82	5,41
BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160000	16,56	41,66
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				93,52
VALOR COM ENCARGOS:				595,84
VALOR BDI (26,8%):				158,97
VALOR COM BDI:				754,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003424 GRANILHA/GRAMA PEDREGO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,61	1,41
TOTAL Material:				1,41
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				1,41
PREÇO UNITÁRIO:				12,14
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				16,16
VALOR COM ENCARGOS:				0,84
VALOR BDI (26,8%):				0,22
VALOR COM BDI:				1,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR218 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	0,0070000	495,74	0,84
TOTAL Servico:				0,84
VALOR COM ENCARGOS:				18,41
VALOR BDI (26,8%):				4,91
VALOR COM BDI:				23,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2 CM (M)	M	1,0000000	23,32	23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 12/07/2013

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PI DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: 2,73

VALOR COM ENCARGOS: 2,73

VALOR BDI (26,8%): 0,73

VALOR COM BDI: 3,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003756 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,12	2,73
0002922 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZO/CASTELO/CORBELA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L=15*5 CM, ES=2,0 CM	M	1,0000000	75,83	75,83
TOTAL Material:				78,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR274 MARMORIS/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	20,41	11,16
BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	16,56	4,52
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				15,68
VALOR COM ENCARGOS:				94,24
VALOR BDI (26,8%):				25,14
VALOR COM BDI:				119,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003442 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 10, 100 +1, 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (IBR 1952)	M3	1,2130000	390,38	473,50
0003451 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,71	7,42
0003460 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	8,56	21,40
TOTAL Material:				502,32
VALOR COM ENCARGOS:				695,84
VALOR BDI (26,8%):				184,11
VALOR COM BDI:				879,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500000	20,56	46,45
BR303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	20,82	5,41
BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160000	16,56	41,66
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				93,52
VALOR COM ENCARGOS:				595,84
VALOR BDI (26,8%):				158,97
VALOR COM BDI:				754,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003424 GRANILHA/GRAMA PEDREGO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,61	1,41
TOTAL Material:				1,41
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				1,41
PREÇO UNITÁRIO:				12,14
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				16,16
VALOR COM ENCARGOS:				0,84
VALOR BDI (26,8%):				0,22
VALOR COM BDI:				1,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR218 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	0,0070000	495,74	0,84
TOTAL Servico:				0,84
VALOR COM ENCARGOS:				18,41
VALOR BDI (26,8%):				4,91
VALOR COM BDI:				23,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2 CM (M)	M	1,0000000	23,32	23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BRANCA (2023) - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - E

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - E

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - E

DATA: 15/07/2023

VERSIÃO: 01

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 21,34

TOTAL: 21,34

VALOR COM ENCARGOS: 36,55

VALOR BDI (26,6%): 10,28

VALOR COM BDI: 46,83

VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (26,6%):	10,28
VALOR COM BDI:	46,83

98680 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	KG	0,50	0,26	0,13
0003871	M	1,02	1,70	1,70
TOTAL Material:				1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81301	H	20,02	0,09	1,80
88316	H	16,53	3,22	53,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				55,02

Materiais

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	M3	0,04510000	495,14	22,34
TOTAL Material:				22,34

VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (26,6%):	9,23
VALOR COM BDI:	43,84

102494 - PINTURA DE BASE EPÓXI SOBRE PISO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003530	L	46,01	2,84	130,47
00012815	UN	6,85	0,06	0,41
00044072	L	89,77	18,09	1618,83
00027304	L	59,62	19,19	1134,11
TOTAL Material:				2983,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	21,90	6,02	131,84
88316	H	16,56	1,90	31,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				163,30

VALOR COM ENCARGOS:	48,20
VALOR BDI (26,6%):	12,85
VALOR COM BDI:	61,05

92396 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	93,50	5,31	496,28
00046517	M2	34,88	34,88	1216,00
TOTAL Material:				1712,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BRANCA (2023) - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - E

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - E

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - E

DATA: 15/07/2023

VERSIÃO: 01

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 34,54

TOTAL: 34,54

VALOR COM ENCARGOS: 56,04

VALOR BDI (26,6%): 14,95

VALOR COM BDI: 70,99

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CHI	0,15040000	0,97	0,15
91263	CHP	0,04830000	12,15	0,58
91278	CHI	0,18470000	0,61	0,11
91277	CHP	0,00410000	11,30	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	93,50	5,31	496,28
00035155	M2	32,94	34,54	1138,00
00004741	M3	79,29	0,51	40,42
TOTAL Material:				634,70

Materiais

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	H	20,71	8,23	170,76
88316	H	16,56	6,56	108,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				278,76

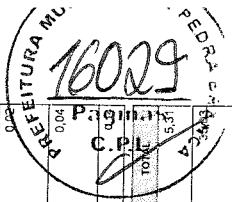
VALOR COM ENCARGOS:	56,04
VALOR BDI (26,6%):	14,95
VALOR COM BDI:	70,99

92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91263	CHP	0,00370000	12,15	0,04
91278	CHI	0,04440000	0,61	0,02
91277	CHP	0,00410000	11,30	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	93,50	5,31	496,28
00046517	M2	34,88	34,88	1216,00
TOTAL Material:				1712,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CONCREÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
LOCAL:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA
DATA:	12/07/2023
UNID:	M2
VALOR COM BDI:	15,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:				9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	16,32	0,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	16,56	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,21
VALOR:				12,55
VALOR COM ENCARGOS:				12,55
VALOR BDI (28,88%):				3,34
VALOR COM BDI:				15,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS	CHI	0,02700000	5,04	0,36
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO, AF_122015	CHP	0,01400000	19,12	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,63
VALOR:				12,92
VALOR COM ENCARGOS:				12,92
VALOR BDI (28,88%):				3,74
VALOR COM BDI:				16,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	93,50	0,65
CONCRETO USINADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 (COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	390,35	11,71
TOTAL Material:				12,36
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
ALDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700000	17,32	0,47
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	20,02	0,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	16,56	7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,41
VALOR:				25,77
VALOR COM ENCARGOS:				25,77
VALOR BDI (28,88%):				7,44
VALOR COM BDI:				33,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019)	M3	0,00200000	447,36	0,89
TOTAL Serviço:				0,89
VALOR:				34,10
VALOR COM ENCARGOS:				34,10
VALOR BDI (28,88%):				9,84
VALOR COM BDI:				43,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMASSAMENTO DE FERRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO (M2)	M2	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL Material:				15,90
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	16,32	0,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	16,56	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,21
VALOR:				19,11
VALOR COM ENCARGOS:				19,11
VALOR BDI (28,88%):				5,51
VALOR COM BDI:				24,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CONCREÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
LOCAL:	CONSTRUTORA PLÁSTICA
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA
DATA:	12/07/2023
UNID:	M3
VALOR COM BDI:	79,29

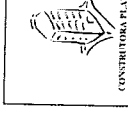
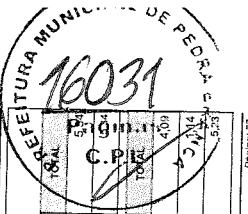
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00360000	22,00	0,79
TOTAL Material:				0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01700000	2,00	0,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	16,56	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,95
VALOR:				1,74
VALOR COM ENCARGOS:				1,74
VALOR BDI (28,88%):				0,50
VALOR COM BDI:				2,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,21500000	2,12	2,57
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,52	0,12
PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	545,60	136,40
TOTAL Material:				139,09
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	20,42	8,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	16,56	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,50
VALOR:				151,79
VALOR COM ENCARGOS:				151,79
VALOR BDI (28,88%):				43,61
VALOR COM BDI:				195,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLCHÃO DE AREIA H=10CM (M3)	M3	0,00111111	224,67	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,25
VALOR:				151,79
VALOR COM ENCARGOS:				151,79
VALOR BDI (28,88%):				43,61
VALOR COM BDI:				195,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	72,28	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	224,67	2,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,49
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
SERVENTE	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:				0,51
VALOR:				2,99
VALOR COM ENCARGOS:				2,99
VALOR BDI (28,88%):				0,86
VALOR COM BDI:				3,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	7,11	9,24
TOTAL Serviço:				9,24
VALOR:				12,24
VALOR COM ENCARGOS:				12,24
VALOR BDI (28,88%):				3,28
VALOR COM BDI:				15,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS, BRASIL.

DATA: 12/01/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS, BRASIL

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-RS

BID: 78,00%

MES: 07/21

ANO: 47,0%

VALOR: 47,0%

PROPOSTA: 0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007367	UN	0,08000000	0,68	0,04
0004526	KG	1,04360400	2,01	2,09
TOTAL Material:				2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,50400000	21,90	11,03
88316	H	0,16500000	16,56	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,09

VALOR: 16,22				
VALOR COM ENCARGOS: 16,22				
VALOR BDI (26,88%): 4,32				
VALOR COM BDI: 20,54				

102491 - PINTURA ACRÍLICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR BRANCO GELO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012H5	UN	0,01000000	6,95	0,06
00006H5	L	0,16000000	6,59	1,05
0000734B	L	0,42700000	10,16	4,63
TOTAL Material:				5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,27900000	21,90	6,02
88316	H	0,11500000	16,56	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,92

VALOR: 13,66				
VALOR COM ENCARGOS: 13,66				
VALOR BDI (26,88%): 3,64				
VALOR COM BDI: 17,30				

88488 - PINTURA ACRÍLICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR NEVE FOSCO - TETO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	16,20	5,34
TOTAL Material:				5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	H	0,08600000	16,56	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,81

VALOR: 12,15				
VALOR COM ENCARGOS: 12,15				
VALOR BDI (26,88%): 3,24				
VALOR COM BDI: 15,39				

88489 - PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCCO LISO, 2 DEMAOS - COR CINZA CLARO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	L	0,33000000	16,20	5,34
TOTAL Material:				5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	H	0,05600000	16,56	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 ALUNOS RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS, BRASIL.

DATA: 12/01/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS, BRASIL

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-RS

BID: 78,00%

MES: 07/21

ANO: 47,0%

VALOR: 47,0%

PROPOSTA: 0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	UN	0,08000000	0,68	0,04
0004526	KG	1,04360400	2,01	2,09
TOTAL Material:				2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,50400000	21,90	11,03
88316	H	0,16500000	16,56	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,09

VALOR: 16,22				
VALOR COM ENCARGOS: 16,22				
VALOR BDI (26,88%): 4,32				
VALOR COM BDI: 20,54				

88497 - EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	UN	0,10000000	0,98	0,09
0004526	KG	1,55502000	2,01	3,12
TOTAL Material:				3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	H	0,11400000	16,56	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,71

VALOR: 11,89				
VALOR COM ENCARGOS: 11,89				
VALOR BDI (26,88%): 3,17				
VALOR COM BDI: 15,06				

88132 - EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMAOS ÁREAS MOLHADAS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	UN	0,10000000	0,68	0,05
0004526	KG	1,55140000	3,82	5,81
TOTAL Material:				5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,33400000	21,90	7,31
88316	H	0,09300000	16,56	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,68

VALOR: 14,35				
VALOR COM ENCARGOS: 14,35				
VALOR BDI (26,88%): 3,82				
VALOR COM BDI: 18,17				

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,10000000	21,90	2,19
88316	H	0,03600000	16,56	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,78

VALOR: 14,35				
VALOR COM ENCARGOS: 14,35				
VALOR BDI (26,88%): 3,82				
VALOR COM BDI: 18,17				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº002022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 10/07/2023
VERSIÃO: 001
PROPOSTA: 1002/1
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATINUM
PROPOSTA: 0003

BDI: 20,60%
MAR: 47,76%
ICMS: 47,76%
IRPJ: 47,76%
IRRF: 47,76%
CSLL: 47,76%
PIS/PASEP: 0,00%
COFINS: 0,00%

VALOR:	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (26,88%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,39

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,14000000	20,18	0,28
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14000000	29,84	4,18
TOTAL Material:				4,46

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	21,60	6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,33

VALOR:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (26,88%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,20

95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,36	4,40
TOTAL Material:				4,40

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	21,90	4,11
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	16,56	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,25

VALOR:	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (26,88%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,22

89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000858 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05100000	4,50	4,77
TOTAL Material:				4,77

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,50	0,26
80287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº002022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) 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: 10/07/2023
VERSIÃO: 001
PROPOSTA: 1002/1
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATINUM
PROPOSTA: 0003

BDI: 20,60%
MAR: 47,76%
ICMS: 47,76%
IRPJ: 47,76%
IRRF: 47,76%
CSLL: 47,76%
PIS/PASEP: 0,00%
COFINS: 0,00%

VALOR:	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (26,88%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,77

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM (M)	M	1,05100000	10,11	10,72
TOTAL Material:				10,72

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
80287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,73

VALOR:	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (26,88%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,50

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003893 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,67	0,01
0000875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,08100000	16,87	17,89
TOTAL Material:				17,90

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,47
80287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,05

VALOR:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (26,88%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,00

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	1,67	0,01
0000873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,08100000	20,47	22,14
TOTAL Material:				22,15

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	16,50	0,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
16032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DA MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRÊZE SALAS NA RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 DATA: 12/07/2023
 FONTE: SINAPI
 DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRÊZE SALAS
 LOCAL: PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - PE

BDI: 20,21%
 MÃO DE OBRA: 47,74%
 MATERIAIS: 47,74%
 ENCARGOS: 0,00%
 COMPLEMENTARES: 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80207	H	0,04000000	20,21	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,24
VALOR:				31,45
VALOR COM ENCARGOS:				31,45
VALOR BDI (26,8%):				8,39
VALOR COM BDI:				39,84

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038303	UN	0,01400000	1,87	0,02
0003871	M	1,00100000	47,69	50,59
TOTAL Material:				50,61
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
80246	H	0,04200000	16,50	0,69
80267	H	0,04200000	20,21	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,53
VALOR:				52,14
VALOR COM ENCARGOS:				52,14
VALOR BDI (26,8%):				13,91
VALOR COM BDI:				66,05

89538 - ADAPTADOR soldavel curto com BOLS E ROSCA PARA REGISTRO DN 25MM X 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000045	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	UN	0,00700000	48,19	0,33
00038303	UN	0,01300000	1,57	0,02
00020093	UN	0,00600000	54,60	0,43
TOTAL Material:				1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
80246	H	0,04000000	16,50	0,66
80267	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,46
VALOR:				3,30
VALOR COM ENCARGOS:				3,30
VALOR BDI (26,8%):				0,88
VALOR COM BDI:				4,18

89553 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00000000	5,35	5,35
00000122	UN	0,01800000	48,19	0,86
00038303	UN	0,02400000	1,67	0,04
00020093	UN	0,02210000	54,60	1,20
TOTAL Material:				7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
80246	H	0,07200000	16,50	1,18
80267	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,63
VALOR:				10,08
VALOR COM ENCARGOS:				10,08
VALOR BDI (26,8%):				2,68
VALOR COM BDI:				12,76

89595 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	UN	1,00000000	9,85	9,85
00000122	UN	0,01800000	48,19	0,86
00038303	UN	0,02400000	1,67	0,04
00020093	UN	0,02200000	54,60	1,20
TOTAL Material:				11,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DA MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRÊZE SALAS NA RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 DATA: 12/07/2023
 FONTE: SINAPI
 DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRÊZE SALAS
 LOCAL: PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - PE

BDI: 20,21%
 MÃO DE OBRA: 47,74%
 MATERIAIS: 47,74%
 ENCARGOS: 0,00%
 COMPLEMENTARES: 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	UN	1,00000000	2,20	2,20
00000122	UN	0,00900000	48,19	0,43
00038303	UN	0,01700000	1,67	0,02
00020083	UN	0,01100000	54,60	0,60
TOTAL Material:				3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
80249	H	0,04600000	16,50	0,76
80267	H	0,04600000	20,21	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,70
VALOR:				5,04
VALOR COM ENCARGOS:				5,04
VALOR BDI (26,8%):				1,34
VALOR COM BDI:				6,38

89596 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00000000	5,35	5,35
00000122	UN	0,01800000	48,19	0,86
00038303	UN	0,02400000	1,67	0,04
00020093	UN	0,02210000	54,60	1,20
TOTAL Material:				7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
80246	H	0,07200000	16,50	1,18
80267	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,63
VALOR:				10,08
VALOR COM ENCARGOS:				10,08
VALOR BDI (26,8%):				2,68
VALOR COM BDI:				12,76

89595 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	UN	1,00000000	9,85	9,85
00000122	UN	0,01800000	48,19	0,86
00038303	UN	0,02400000	1,67	0,04
00020093	UN	0,02200000	54,60	1,20
TOTAL Material:				11,95

89595 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	UN	1,00000000	9,85	9,85
00000122	UN	0,01800000	48,19	0,86
00038303	UN	0,02400000	1,67	0,04
00020093	UN	0,02200000	54,60	1,20
TOTAL Material:				11,95

89595 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	UN	1,00000000	9,85	9,85
00000122	UN	0,01800000	48,19	0,86
00038303	UN	0,02400000	1,67	0,04
00020093	UN	0,02200000	54,60	1,20
TOTAL Material:				11,95

RECIBO DE RECEIÇÃO Nº 16033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 DATA: 12/02/2023
 FONTE: SINAPI
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07200000	16,50	1,18
H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,63

VALOR:	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (26,68%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,46

89510 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002013	UN	1,00000000	14,55	14,55
0002022	UN	0,02400000	48,19	1,15
0003813	UN	0,02800000	1,67	0,04
0002003	UN	0,03000000	54,60	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,37

VALOR:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26,68%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,94

89513 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2.1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002014	UN	1,00000000	21,16	21,16
0002022	UN	0,04000000	48,19	1,92
0003813	UN	0,03500000	1,67	0,05
0002003	UN	0,05200000	54,60	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,96

VALOR:	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR BDI (26,68%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,71

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (26,68%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 DATA: 12/02/2023
 FONTE: SINAPI
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	2,70	2,70
UN	1,00000000	6,75	6,75
UN	0,02000000	18,88	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,84

VALOR:	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (26,68%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002005	UN	1,00000000	2,70	2,70
0003818	UN	1,00000000	6,75	6,75
00020078	UN	0,02000000	18,88	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,84

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (26,68%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,54

89580 - LULA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	48,19	0,33
0003813	UN	0,05000000	1,67	0,08
0003849	UN	1,00000000	4,46	4,46
00020093	UN	0,00600000	54,60	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,20

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (26,68%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,54

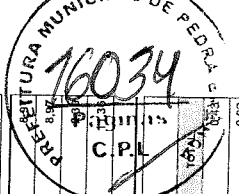
VALOR:	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (26,68%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,96

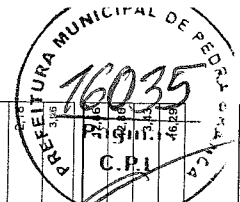
VALOR:	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (26,68%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,56

89541 - LULA SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	48,19	0,43
0003813	UN	0,01700000	1,67	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,45

VALOR:	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (26,68%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COM. ORRENCIA INDO20232 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC. E

DATA: 12/01/2023

UNID: 20,66% M3

DESCR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: 7,22

VALOR COM ENCARGOS: 7,22

VALOR BDI (26,66%): 1,92

VALOR COM BDI: 9,14

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	5,50
VALOR:	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (26,66%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,14

88367 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00400000	48,19	0,43
UN	1,00000000	2,65	2,65
UN	0,06000000	1,87	0,10
UN	0,01100000	54,50	0,60
TOTAL Material:			3,78

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	6,56
VALOR:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (26,66%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,09

88501 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01800000	48,19	0,86
UN	1,00000000	6,80	6,80
UN	0,02400000	1,67	0,04
UN	0,02200000	54,60	1,20
TOTAL Material:			8,90

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	13,09
VALOR:	20,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR BDI (26,66%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA INDO20232 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC. E

DATA: 12/01/2023

UNID: 20,66% M3

DESCR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: 2,33

VALOR COM ENCARGOS: 2,33

VALOR BDI (26,66%): 0,60

VALOR COM BDI: 2,93

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	0,60
VALOR:	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (26,66%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,93

89597 - LUIVA SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,02400000	48,19	1,15
UN	0,02800000	1,67	0,04
UN	1,00000000	14,53	14,53
UN	0,03000000	54,60	1,63
TOTAL Material:			17,35


TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	1,71
VALOR:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26,66%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,91

88382 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00700000	48,19	0,33
UN	1,00000000	0,88	0,88
UN	0,05000000	1,67	0,08
UN	0,00600000	54,60	0,43
TOTAL Material:			1,72

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	3,03
VALOR:	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (26,66%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	13/01/2023	BDI: 21,00%	REB: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,15
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR:	48,19	PREÇO UNITÁRIO:	41,19
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	TOTAL:	29,55	COEFICIENTE:	0,074000000

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1,15	48,19	41,19	47,16
00003531	UN	29,55	1,67	0,056500000	1,67
00031393	UN	1,67	54,60	0,032600000	0,04
00020083	UN	1,63	32,37	0,019800000	0,04
TOTAL MATERIAL:					32,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
81246	H	1,15	16,50	14,39	13,06	
81267	H	2,11	20,21	9,59	37,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,99
VALOR:						37,06
VALOR COM ENCARGOS:						37,06
VALOR BDI (26,88%):						9,88
VALOR COM BDI:						46,94


Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000122	UN	2,26	48,19	21,35	2,26
00003513	UN	131,35	1,67	0,012500000	1,67
00031393	UN	1,67	54,60	0,060000000	0,06
00020083	UN	3,27	136,14	0,041000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					136,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
81246	H	2,10	16,50	14,39	143,39	
81267	H	3,55	20,21	9,59	143,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,45
VALOR:						143,39
VALOR COM ENCARGOS:						143,39
VALOR BDI (26,88%):						38,23
VALOR COM BDI:						181,64

Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000122	UN	0,33	48,19	0,070000000	0,33
00003524	UN	8,71	1,67	0,000000000	1,67
00031393	UN	1,67	54,60	0,050000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,67

Página: 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	13/01/2023	BDI: 21,00%	REB: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,15
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR:	54,60	PREÇO UNITÁRIO:	47,16
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	TOTAL:	2,47	COEFICIENTE:	0,045000000

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1,15	54,60	47,16	47,16
00003531	UN	2,47	1,67	0,067500000	1,67
00031393	UN	1,67	54,60	0,032600000	0,04
00020083	UN	1,63	32,37	0,019800000	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
81246	H	1,15	16,50	14,39	15,13	
81267	H	2,47	20,21	9,59	15,13	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,03
VALOR:						19,16
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (26,88%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000122	UN	0,33	48,19	0,007000000	0,33
00003513	UN	7,42	1,67	0,000000000	1,67
00031393	UN	1,67	54,60	0,050000000	0,06
00020083	UN	0,43	136,14	0,008000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
81246	H	2,47	16,50	14,39	13,76	
81267	H	3,03	20,21	9,59	13,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
VALOR:						17,43
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI (26,88%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,43

Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000122	UN	0,53	48,19	0,011000000	0,53
00031393	UN	1,67	54,60	0,045000000	1,67
00020083	UN	1,50	32,37	0,012000000	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
81246	H	1,96	16,50	0,120000000	1,96	
81267	H	2,21	20,21	0,120000000	2,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,17

Página: 88

PRECATÓRIO Nº 16036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE 33 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 PREDIÁRIOS ALCE PEDRA BRANCA - C.E. PEDRA BRANCA - C.E. DATA: 12/07/23

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: JOI RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C.E. CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA PLÁSTO LTDA

UNID: 21,00% PIPA: 47,0% MBR: 65,0% PIPA: 47,0% MBR: 65,0% PIPA: 47,0% MBR: 65,0% PIPA: 47,0% MBR: 65,0%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,49

VALOR:	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (26,88%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,05

89443 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	46,19	0,67
00038383	UN	0,05300000	1,67	0,08
00020083	UN	0,01700000	54,60	0,92
00007140	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL Material:				6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

89246	H	0,14300000	16,50	2,35
89257	H	0,14300000	20,21	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,24

VALOR:	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26,88%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,10

89625 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	46,19	1,25
00038383	UN	0,03600000	1,67	0,09
00020083	UN	0,03300000	54,60	1,80
00007140	UN	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL Material:				15,39

Mão de Obra com Encargos Complementares

89246	H	0,14400000	16,50	2,37
89257	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,28

VALOR:	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26,88%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE 33 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 PREDIÁRIOS ALCE PEDRA BRANCA - C.E. PEDRA BRANCA - C.E. DATA: 12/07/23

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: JOI RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C.E. CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA PLÁSTO LTDA

UNID: 21,00% PIPA: 47,0% MBR: 65,0% PIPA: 47,0% MBR: 65,0% PIPA: 47,0% MBR: 65,0%

89628 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 80MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03500000	46,19	1,68
00038383	UN	0,04300000	1,67	0,07
00020083	UN	0,04500000	54,60	2,45
00007143	UN	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL Material:				40,73

Mão de Obra com Encargos Complementares

89246	H	0,17000000	16,50	2,80
89257	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,23

VALOR:	46,96
VALOR COM ENCARGOS:	46,96
VALOR BDI (26,88%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,48

89629 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	46,19	2,83
00038383	UN	0,05000000	1,67	0,08
00020083	UN	0,07800000	54,60	4,25
00007144	UN	1,00000000	73,09	73,09
TOTAL Material:				80,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

89246	H	0,20000000	16,50	3,44
89257	H	0,20000000	20,21	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,66

VALOR:	87,97
VALOR COM ENCARGOS:	87,97
VALOR BDI (26,88%):	23,44
VALOR COM BDI:	111,41

89622 - TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	46,19	0,67
00038383	UN	0,02500000	1,67	0,04
00020083	UN	0,01700000	54,60	0,92
TOTAL Material:				2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

89246	H	0,14400000	16,50	2,37
89257	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	DATA:	12/02/2023	BDI:	7,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	FONTE:	SINAPI	REGR:	REGR
LOCAL:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMUNICADORA:	Camargo	REGR:	REGR
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMUNICADORA:	Camargo	REGR:	REGR

0007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA, FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	7,44	7,44
				TOTAL Material:	9,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09000000	16,50	1,61
88257	H	0,09000000	20,21	1,98
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				3,59
VALOR:				12,66
VALOR COM ENCARGOS:				12,86
VALOR BDI (26.88%):				3,37
VALOR COM BDI:				16,03

89527 - TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02600000	48,19	1,25
0003833	UN	0,03600000	1,67	0,99
0002083	UN	0,03300000	54,60	1,80
0007129	UN	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL Material:				13,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	16,50	2,37
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				5,28	
VALOR:				19,23	
VALOR COM ENCARGOS:				19,23	
VALOR BDI (26.88%):				5,13	
VALOR COM BDI:				24,36	

89626 - TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02600000	48,19	1,25
0003833	UN	0,03600000	1,67	0,99
0002083	UN	0,03300000	54,60	1,80
0007131	UN	1,00000000	21,70	21,70
TOTAL Material:				24,11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	16,50	2,37
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	20,21	2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	DATA:	12/02/2023	BDI:	7,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	FONTE:	SINAPI	REGR:	REGR
LOCAL:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMUNICADORA:	Camargo	REGR:	REGR
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMUNICADORA:	Camargo	REGR:	REGR

0007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	60,24	60,24
				TOTAL Material:	67,46

89630 - TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (UN)

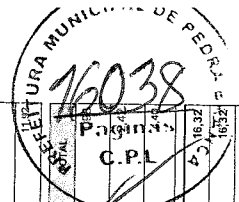
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02600000	48,19	2,89
0003833	UN	0,05300000	1,67	0,98
0002083	UN	0,02700000	54,60	4,25
0007132	UN	1,00000000	60,24	60,24
TOTAL Material:				67,46

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	16,50	3,44
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				7,66	
VALOR:				75,12	
VALOR COM ENCARGOS:				75,12	
VALOR BDI (26.88%):				20,04	
VALOR COM BDI:				95,16	

89441 - TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01100000	48,19	0,53
0003833	UN	0,04500000	1,67	0,07
0002083	UN	0,01200000	54,60	0,65
0007137	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL Material:				12,12

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,50	1,98
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	20,21	2,81
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				4,79	
VALOR:				16,32	
VALOR COM ENCARGOS:				16,32	
VALOR BDI (26.88%):				4,35	
VALOR COM BDI:				20,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTR. OBRAS SANITARIAS (REF. 120120233 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NA RUA REGENAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/01/2023	BDI: 21,18%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	REFF:
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR:	1,71	CM DE CONSERVAÇÃO:
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	CM DE CONSERVAÇÃO:	0,33%	CM DE CONSERVAÇÃO:
		CM DE CONSERVAÇÃO:	0,33%	CM DE CONSERVAÇÃO:
		CM DE CONSERVAÇÃO:	0,33%	CM DE CONSERVAÇÃO:

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,01100000	40,19	0,53
00036383	UN	SINAPI	0,07500000	1,67	0,12
00020699	UN	SINAPI	0,01200000	54,60	0,65
00007122	UN	SINAPI	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL Material:					14,64

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	SINAPI	0,20000000	16,50	3,30
86287	H	SINAPI	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					21,98
VALOR COM ENCARGOS:					21,98
VALOR BDI (26,88%):					5,86
VALOR COM BDI:					27,84

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	SINAPI	0,01500000	16,24	0,21
00009018	UN	SINAPI	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL Material:					37,98

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	SINAPI	0,14650000	16,50	2,45
86287	H	SINAPI	0,14650000	20,21	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,45
VALOR:					43,43
VALOR COM ENCARGOS:					43,43
VALOR BDI (26,88%):					11,59
VALOR COM BDI:					55,01

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	SINAPI	0,03020000	16,24	0,49
00009018	UN	SINAPI	1,00000000	187,77	187,77
TOTAL Material:					188,26

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	SINAPI	0,45400000	16,50	7,50
TOTAL Material:					7,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTR. OBRAS SANITARIAS (REF. 120120233 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NA RUA REGENAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/01/2023	BDI: 21,18%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	REFF:
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR:	2,70	CM DE CONSERVAÇÃO:
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	CM DE CONSERVAÇÃO:	0,33%	CM DE CONSERVAÇÃO:
		CM DE CONSERVAÇÃO:	0,33%	CM DE CONSERVAÇÃO:
		CM DE CONSERVAÇÃO:	0,33%	CM DE CONSERVAÇÃO:

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297	H	SINAPI	0,45400000	20,21	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,98
VALOR:					204,94
VALOR COM ENCARGOS:					204,94
VALOR BDI (26,88%):					54,67
VALOR COM BDI:					259,61

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	SINAPI	0,02400000	16,24	0,39
00009028	UN	SINAPI	1,00000000	90,59	90,59
TOTAL Material:					90,97

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	SINAPI	0,33980000	16,50	5,60
86287	H	SINAPI	0,33980000	20,21	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,46
VALOR:					103,37
VALOR COM ENCARGOS:					103,37
VALOR BDI (26,88%):					27,57
VALOR COM BDI:					130,94

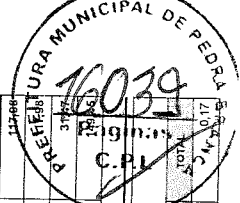
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	SINAPI	0,01920000	16,24	0,31
00009018	UN	SINAPI	1,00000000	103,94	103,94
TOTAL Material:					104,25

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	SINAPI	0,37430000	16,50	6,17
86287	H	SINAPI	0,37430000	20,21	7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,73
VALOR:					127,98
VALOR COM ENCARGOS:					127,98
VALOR BDI (26,88%):					31,98
VALOR COM BDI:					159,96

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	SINAPI	0,01000000	16,24	1,62
00009018	UN	SINAPI	0,01000000	18,24	1,82
TOTAL Material:					3,44

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	SINAPI	0,01000000	16,50	1,65
86287	H	SINAPI	0,01000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,67
VALOR:					127,98
VALOR COM ENCARGOS:					127,98
VALOR BDI (26,88%):					31,98
VALOR COM BDI:					159,96

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	SINAPI	0,01000000	16,24	1,62
00009018	UN	SINAPI	0,01000000	18,24	1,82
TOTAL Material:					3,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA VIGI LTDA	CPF: 07.104.038/0001-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.092.023	DATA: 12/01/2023	BR: 21.64%	REF: 58,39
	CONSTRUTORA VIGI LTDA	CPF: 07.104.038/0001-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.092.023	DATA: 12/01/2023	BR: 21,64%	REF: 58,39
DESCRIÇÃO:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 150)	LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ	UN: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 58,39
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ	UN: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 58,39	TOTAL MATERIAL: 58,39

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	3,64
88287	H	20,21	20,21	4,47
TOTAL Mito de Chita com Encargos Complementares:				8,11
VALOR:				66,67
VALOR COM ENCARGOS:				66,67
VALOR BDI (26,88%):				17,78
VALOR COM BDI:				84,45

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00000024	UN	1,00000000	55,07	55,07
TOTAL MATERIAL:				55,38
VALOR:				200,37
VALOR COM ENCARGOS:				200,37
VALOR BDI (26,88%):				53,46
VALOR COM BDI:				253,82

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	3,64
88287	H	20,21	20,21	4,47
TOTAL Mito de Chita com Encargos Complementares:				8,11
VALOR:				63,35
VALOR COM ENCARGOS:				63,35
VALOR BDI (26,88%):				16,90
VALOR COM BDI:				80,25

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00000024	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00010416	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00010416	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA VIGI LTDA	CPF: 07.104.038/0001-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.092.023	DATA: 12/01/2023	BR: 21,64%	REF: 190,40
	CONSTRUTORA VIGI LTDA	CPF: 07.104.038/0001-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.092.023	DATA: 12/01/2023	BR: 21,64%	REF: 190,40
DESCRIÇÃO:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 150)	LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ	UN: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 190,40
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ	UN: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 190,40	TOTAL MATERIAL: 190,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00010408	UN	1,00000000	190,40	190,40
TOTAL MATERIAL:				190,71

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	16,50	4,34
88287	H	20,21	20,21	5,32
TOTAL Mito de Chita com Encargos Complementares:				9,66
VALOR:				200,37
VALOR COM ENCARGOS:				200,37
VALOR BDI (26,88%):				53,46
VALOR COM BDI:				253,82

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00000024	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00010416	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00010416	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,24	0,31
00010416	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL MATERIAL:				101,67
VALOR:				325,00
VALOR COM ENCARGOS:				325,00
VALOR BDI (26,88%):				86,40
VALOR COM BDI:				411,40

16040
PREFEITURA MUN. DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 DATA: 12/07/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 26,68%
 MBS: 47,94%
 MRP: 0,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - PE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,63000000	17,25	10,81
H	2,20200000	16,50	36,33
H	0,65300000	21,02	13,30
H	2,20200000	20,21	44,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			105,04
VALOR COM ENCARGOS:			1.799,21
VALOR BDI (26,68%):			480,02
VALOR COM BDI:			2.279,23

CPU17-PMPB - Tanque polietileno - 2000L (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	981,80	981,80
VALOR COM ENCARGOS:			981,80
VALOR BDI (26,68%):			261,84
VALOR COM BDI:			1.243,74

CPU18-PMPB - Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	2.076,31	2.076,31
VALOR COM ENCARGOS:			2.076,31
VALOR BDI (26,68%):			555,95
VALOR COM BDI:			2.632,26

CPU19-PMPB - Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	510,83	510,83
VALOR COM ENCARGOS:			510,83
VALOR BDI (26,68%):			136,28
VALOR COM BDI:			647,11

92692 - NIPLE 1/2" (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00500000	48,19	0,24
VALOR COM ENCARGOS:			0,24
VALOR BDI (26,68%):			0,06
VALOR COM BDI:			0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 DATA: 12/07/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 26,68%
 MBS: 47,94%
 MRP: 0,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - PE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00800000	16,24	0,12
L	0,02200000	31,17	0,06
UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL Material:			6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,17300000	16,50	2,85
H	0,17300000	20,21	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,34
VALOR COM ENCARGOS:			12,40
VALOR BDI (26,68%):			3,30
VALOR COM BDI:			15,70

96884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2" (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	3,76	3,76
UN	0,02100000	4,40	0,09
TOTAL Material:			3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,15200000	20,21	3,08
H	0,04810000	16,56	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,87
VALOR COM ENCARGOS:			7,74
VALOR BDI (26,68%):			2,06
VALOR COM BDI:			9,80

CPU20-PMPB - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	98.889,79	98.889,79
VALOR COM ENCARGOS:			98.889,79
VALOR BDI (26,68%):			26.387,79
VALOR COM BDI:			125.277,58

88578 - TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00500000	48,19	0,24
VALOR COM ENCARGOS:			0,24
VALOR BDI (26,68%):			0,06
VALOR COM BDI:			0,30

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

1604

CPU20-PMPB - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

Material: Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	98.889,79	98.889,79
VALOR COM ENCARGOS:			98.889,79
VALOR BDI (26,68%):			26.387,79
VALOR COM BDI:			125.277,58

88578 - TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00500000	48,19	0,24
VALOR COM ENCARGOS:			0,24
VALOR BDI (26,68%):			0,06
VALOR COM BDI:			0,30

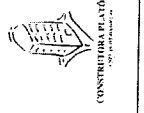
92692 - NIPLE 1/2" (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00500000	48,19	0,24
VALOR COM ENCARGOS:			0,24
VALOR BDI (26,68%):			0,06
VALOR COM BDI:			0,30

Página: 107

RECEBIM. PEDRA BRANCA
16042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 09/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 13 (TREZE) BANHOS EM PEDRA BRANCA - CE
 DATA: 12/01/2023
 FONTE: SINAPI
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,67	0,11320000	18,98
UN	54,60	0,00920000	50,23
M	36,20	1,04000000	37,74
TOTAL Material			106,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			18,11
TOTAL			125,06

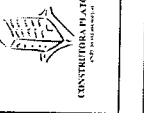
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	18,50	0,11000000	2,03
H	20,21	0,11000000	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,25
TOTAL			110,21

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	48,19	0,00920000	0,44
UN	1,67	0,03700000	0,06
UN	54,60	0,01020000	0,55
M	73,77	1,04000000	76,72
TOTAL Material			77,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,00
TOTAL			78,72

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	16,50	0,18000000	2,97
H	20,21	0,18000000	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,60
TOTAL			84,32

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	19,27	0,16700000	3,21
UN	19,89	0,01870000	0,36
M	104,16	1,05000000	109,35
TOTAL Material			113,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,63
TOTAL			114,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 09/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 13 (TREZE) BANHOS EM PEDRA BRANCA - CE
 DATA: 12/01/2023
 FONTE: SINAPI
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,67	0,02300000	0,38
UN	54,60	0,00920000	50,23
M	36,20	1,04000000	37,74
TOTAL Material			98,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,93
TOTAL			103,28

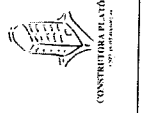
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	18,50	0,11000000	2,03
H	20,21	0,11000000	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,25
TOTAL			102,53

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	48,19	0,00920000	0,44
UN	1,67	0,03700000	0,06
UN	54,60	0,01020000	0,55
M	73,77	1,04000000	76,72
TOTAL Material			77,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,00
TOTAL			78,72

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	16,50	0,18000000	2,97
H	20,21	0,18000000	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,60
TOTAL			84,32

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	19,27	0,16700000	3,21
UN	19,89	0,01870000	0,36
M	104,16	1,05000000	109,35
TOTAL Material			113,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,63
TOTAL			114,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 09/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 13 (TREZE) BANHOS EM PEDRA BRANCA - CE
 DATA: 12/01/2023
 FONTE: SINAPI
 LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	16,59	0,11320000	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,50
TOTAL			120,60

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	101,67	0,16670000	16,95
UN	19,16	0,02300000	0,44
M	249,32	1,05000000	261,78
TOTAL Material			289,17
TOTAL			305,72

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	14,42	0,14100000	2,03
H	16,56	0,14100000	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,36
TOTAL			284,66

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CH	49,18	0,01900000	0,93
TOTAL			0,93

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	110,54	0,16570000	18,30
UN	19,89	0,02500000	0,49
M	407,13	1,05000000	427,58
TOTAL Material			446,37
TOTAL			464,76

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
H	14,42	0,09750000	1,40
TOTAL			1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº02/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA:	12/01/23	BDI:	25,00%	IMP:	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO	1,61	VALOR	16,56
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	VALOR COM ENCARGOS	3,01
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC	TOTAL		TOTAL		TOTAL	

89316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
MATERIAL							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	3,64	3,64		
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	23,19	23,19		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	19,88	0,91		
	TOTAL MATERIAL				27,74		
	Mais de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02		
	TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares				3,67		
	VALOR				31,41		
	VALOR COM ENCARGOS				31,41		
	VALOR BDI (26,88%)				8,36		
	VALOR COM BDI				39,79		

89585 - JOELHO 45 SERIE R - 100MM (UN)

MATERIAL							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	3,64	3,64		
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	23,19	23,19		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	19,88	0,91		
	TOTAL MATERIAL				27,74		
	Mais de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02		
	TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares				3,67		
	VALOR				31,41		
	VALOR COM ENCARGOS				31,41		
	VALOR BDI (26,88%)				8,36		
	VALOR COM BDI				39,79		

89591 - JOELHO 45 SERIE R - 150MM (UN)

MATERIAL							
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREJAL	UN	1,00000000	14,80	14,80		
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	80,72	80,72		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,88	1,39		
	TOTAL MATERIAL				96,91		
	Mais de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50	2,80		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	3,43		
	TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares				6,23		
	VALOR				103,14		
	VALOR COM ENCARGOS				103,14		
	VALOR BDI (26,88%)				27,51		
	VALOR COM BDI				130,65		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº02/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA:	12/01/23	BDI:	25,00%	IMP:	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO	1,61	VALOR	16,56
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	VALOR COM ENCARGOS	3,01
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC	TOTAL		TOTAL		TOTAL	

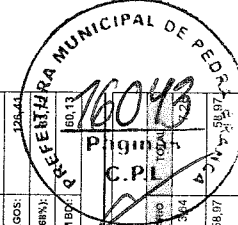
89584 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 100MM (UN)							
MATERIAL							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	3,64	3,64		
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	31,29	31,29		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	19,88	0,91		
	TOTAL MATERIAL				35,84		
	Mais de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02		
	TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares				3,67		
	VALOR				39,51		
	VALOR COM ENCARGOS				39,51		
	VALOR BDI (26,88%)				10,54		
	VALOR COM BDI				50,05		

89590 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 150MM (UN)

MATERIAL							
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREJAL	UN	1,00000000	14,80	14,80		
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	103,99	103,99		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,88	1,39		
	TOTAL MATERIAL				120,18		
	Mais de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50	2,80		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	3,43		
	TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares				6,23		
	VALOR				126,41		
	VALOR COM ENCARGOS				126,41		
	VALOR BDI (26,88%)				34,44		
	VALOR COM BDI				160,85		

89597 - JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100MM - 100MM (UN)

MATERIAL							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	2,00000000	3,64	7,28		
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	58,07	58,07		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	19,88	0,91		
	TOTAL MATERIAL				66,26		
	Mais de Obra com Encargos Complementares						
	VALOR				66,26		
	VALOR COM ENCARGOS				66,26		
	VALOR BDI (26,88%)				17,61		
	VALOR COM BDI				83,87		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COM LUBRIFICAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-AC
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-AC
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-AC

DATA: 12/02/23
VERIFICAÇÃO: BDI: 26,88%
FORTE: SINAPI 0,17 COM DECOMPOSIÇÃO 43,5% 47,76% 0,92/11
 SINAPI 23,08 COM DECOMPOSIÇÃO 43,5% 47,76% 0,92/11
 COMPLEMENTARES 0,00% 0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5989)	UN	1,00000000	16,50	3,05
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	20,21	3,73
JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000		6,76
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000		74,85
VALOR COM ENCARGOS:				74,85
VALOR BDI (26,88%):				19,96
VALOR COM BDI:				94,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,76
VALOR:				103,57

89699 - JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 100MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5989)	UN	1,00000000	3,64	3,64
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,10	14,10
JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	159,31	159,31
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	19,88	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				177,53
VALOR:				191,21

89698 - JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 150MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,43
VALOR:				185,96
VALOR COM ENCARGOS:				185,96
VALOR BDI (26,88%):				49,61
VALOR COM BDI:				235,57

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	14,80	29,60
JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	176,29	176,29
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	19,88	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				206,64
VALOR:				206,64
VALOR COM ENCARGOS:				206,64
VALOR BDI (26,88%):				55,54
VALOR COM BDI:				262,18

89680 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 150MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,43
VALOR:				185,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COM LUBRIFICAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-AC
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-AC
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-AC

DATA: 12/02/23
VERIFICAÇÃO: BDI: 26,88%
FORTE: SINAPI 0,17 COM DECOMPOSIÇÃO 43,5% 47,76% 0,92/11
 SINAPI 23,08 COM DECOMPOSIÇÃO 43,5% 47,76% 0,92/11
 COMPLEMENTARES 0,00% 0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5989)	UN	1,00000000	3,64	3,64
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,59	14,59
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	19,88	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,14
VALOR:				21,70
VALOR COM ENCARGOS:				21,70
VALOR BDI (26,88%):				5,78
VALOR COM BDI:				27,48

89669 - LUVA SERIE R - 100MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,50	1,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,56
VALOR:				21,70
VALOR COM ENCARGOS:				21,70
VALOR BDI (26,88%):				5,78
VALOR COM BDI:				27,48

89693 - TÊ SERIE R - 100X100MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5989)	UN	2,00000000	3,54	7,28
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	19,88	1,82
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	52,67	52,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				61,77
VALOR:				61,77
VALOR COM ENCARGOS:				61,77
VALOR BDI (26,88%):				16,50
VALOR COM BDI:				78,27

89692 - TÊ SERIE R - 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS

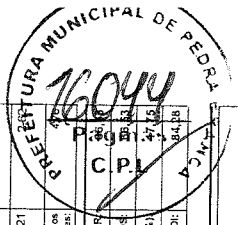
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,77
VALOR:				4,77
VALOR COM ENCARGOS:				4,77
VALOR BDI (26,88%):				1,26
VALOR COM BDI:				6,03

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5989)	UN	2,00000000	16,50	33,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	176,29	176,29
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	19,88	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				212,07
VALOR:				212,07
VALOR COM ENCARGOS:				212,07
VALOR BDI (26,88%):				56,75
VALOR COM BDI:				268,82

89680 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 150MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,43
VALOR:				185,96



16045
Paginas
C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 FONTE: SINAPI
 DATA: 12/07/2023
 BDI: 21,68%
 MBI: 8,67%
 FONIA: 47,24%
 DESGRUO: 1071 COM DE CONSERVAÇÃO 63,5% 47,24%
 LOCAL: 27913 COM DE CONSERVAÇÃO 63,5% 47,24%
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ
 COMISSÃO: 0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1,00000000	14,80	14,80
UN	0,07000000	19,88	1,39
UN	1,00000000	50,51	50,51
TOTAL Material:			66,70

99268 - POÇO DE VISITA PARA DRETAGEM PLUVIAL 110 X 110CM (UN)

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5679	CHI	0,15050000	49,16	7,40
5678	CHP	0,07300000	133,72	9,86
TOTAL Equipamento Claro Horário:				17,26

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00043441	UN	1,00000000	137,85	137,85
00043423	UN	1,00000000	64,34	64,34
00007258	UN	11,78020000	0,55	6,47
TOTAL Material:				208,66

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
863019	H	0,52450000	20,62	10,92
86316	H	0,41210000	16,56	6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,74

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86125	M3	0,02600000	412,02	11,94
87738	M3	0,02210000	4.490,43	891,23
101623	M3	0,25350000	200,64	50,86
TOTAL Materiais:				162,03

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				406,74
VALOR COM ENCARGOS:				406,74
VALOR BDI (26,88%):				108,25
VALOR COM BDI:				515,99

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				69,86
VALOR COM ENCARGOS:				1,02
VALOR BDI (26,88%):				0,52
VALOR COM BDI:				71,40

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				92,20
VALOR COM ENCARGOS:				0,65
VALOR BDI (26,88%):				0,24
VALOR COM BDI:				93,09

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				222,54
VALOR COM ENCARGOS:				222,54
VALOR BDI (26,88%):				59,37
VALOR COM BDI:				281,91

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 FONTE: SINAPI
 DATA: 12/07/2023
 BDI: 21,68%
 MBI: 8,67%
 FONIA: 47,24%
 DESGRUO: 1071 COM DE CONSERVAÇÃO 63,5% 47,24%
 LOCAL: 27913 COM DE CONSERVAÇÃO 63,5% 47,24%
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ
 COMISSÃO: 0,00%

CPU21-PMPB - Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (UN)

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
INS-462946	UN	1,00000000	158,12	158,12
TOTAL Material:				158,12
VALOR:			158,12	
VALOR COM ENCARGOS:			158,12	
VALOR BDI (26,88%):			42,18	
VALOR COM BDI:			200,30	

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				158,12
VALOR COM ENCARGOS:				158,12
VALOR BDI (26,88%):				42,18
VALOR COM BDI:				200,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 17/01/2023

VERIFICAÇÃO: BDI: 26,88%

POSTO: SEINFRA

PREÇO UNITÁRIO: 1,50000000

UNID: H

COEFICIENTE: 1,50000000

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 2,25000000

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

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

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

COMPLEXO: PM DE PEDRA BRANCA - CE

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 2,25000000

VALOR: 154,95

VALOR COM ENCARGOS: 154,95

VALOR BDI (26,88%): 41,34

VALOR COM BDI: 196,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,76	31,14
2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra				54,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 17/01/2023

VERIFICAÇÃO: BDI: 26,88%

POSTO: SEINFRA

PREÇO UNITÁRIO: 1,04000000

UNID: M

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,02300000	48,19	1,41
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10450000	1,67	0,18
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04550000	54,60	2,46
0000939 TUBO PVC SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	M	1,04000000	20,71	21,53
TOTAL Material				25,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

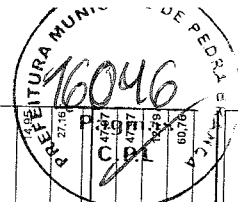
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	16,50	5,36
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	VERBA:	1071,00	MES:	08/21
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	CONDIÇÃO DE OBRAS:	13,50%	CONDIÇÃO DE OBRAS:	47,6%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - PE	CONDIÇÃO DE OBRAS:	0,00%	CONDIÇÃO DE OBRAS:	0,00%

0002072	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UNID	UN	0,00900000	46,19	0,47
0003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,67	3,67
0003583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,67	0,03
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	54,90	0,81
TOTAL Material:						4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	16,50	1,65
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
VALOR:						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,65
VALOR BDI (26,88%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,95

89724 - JOELHO PVC 90-40MM (UN)

0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UNID	UN	0,00900000	46,19	0,47
0003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,67	3,67
0003583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,67	0,03
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	54,90	0,81
TOTAL Material:						4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	16,50	1,65
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
VALOR:						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,65
VALOR BDI (26,88%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,95

89731 - JOELHO PVC 90-50MM (UN)

0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	UNID	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	2,52	2,52
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,02000000	19,88	0,39
TOTAL Material:						4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13000000	16,50	2,14
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76
VALOR:						9,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,72
VALOR BDI (26,88%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,31

89744 - JOELHO PVC 90-100MM (UN)

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	UNID	UN	1,00000000	3,64	3,64
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:						12,00
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17000000	16,50	2,80
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR:						18,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,23
VALOR BDI (26,88%):						4,88
VALOR COM BDI:						23,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRA:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA PLÁSTICA	VERBA:	1071,00	MES:	08/21
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	CONDIÇÃO DE OBRAS:	13,50%	CONDIÇÃO DE OBRAS:	47,6%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - PE	CONDIÇÃO DE OBRAS:	0,00%	CONDIÇÃO DE OBRAS:	0,00%

0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,04000000	19,88	0,91
TOTAL Material:						12,50
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	16,50	4,12
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,17
VALOR:						22,07
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR BDI (26,88%):						5,88
VALOR COM BDI:						27,95

89834 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	UNID	UN	2,00000000	3,64	7,29
00003570	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	21,75	21,75
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,09200000	19,88	1,82
TOTAL Material:						30,85
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16000000	16,50	2,64
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,87
VALOR:						36,72
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
VALOR BDI (26,88%):						9,79
VALOR COM BDI:						46,51

89785 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM (UN)

0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	UNID	UN	2,00000000	2,05	4,10
00003526	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM/SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	6,00	6,00
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,04000000	19,88	0,79
TOTAL Material:						13,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17000000	16,50	2,80
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR:						20,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,02
VALOR BDI (26,88%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO ANEXO 22 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.C.E.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, C.E.
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA/ACE

COMPANHIA DE PROJETOS: CONSTRUTORA PLAVIA LTDA
 CNPJ: 08.042.808/0001-08

DATA: 12/07/2023
VERSIÃO: 01/01
PROJETO: 137100M DE OBRAS DE 03/2021
PROJETO: 22/004 CCM DE OBRAS DE 04/2022

BDI: 26,66%
MARCA: MBS
PREÇO: 0,00000000
QUANTIDADE: 1,00000000
TOTAL: 0,00000000

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,23
VALOR:	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (26,66%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,36

89795 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000257	UN	2,00000000	3,02	6,04
0003658	UN	1,00000000	16,67	16,67
0002007	UN	0,05000000	19,88	1,19
TOTAL Material:				23,90

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	16,50	4,12
88237	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				9,17

VALOR:	33,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI (26,66%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,89

89728 - CURVA PVC 90 CURTA 40MM (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00900000	48,19	0,47
0001833	UN	1,00000000	4,32	4,32
0003838	UN	0,02100000	1,67	0,03
0002003	UN	0,01500000	54,60	0,81
TOTAL Material:				5,63

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID <td>QTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,50	1,65
88237	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,67

VALOR:	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (26,66%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO ANEXO 22 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.C.E.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, C.E.
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA/ACE

COMPANHIA DE PROJETOS: CONSTRUTORA PLAVIA LTDA
 CNPJ: 08.042.808/0001-08

DATA: 12/07/2023
VERSIÃO: 01/01
PROJETO: 137100M DE OBRAS DE 03/2021
PROJETO: 22/004 CCM DE OBRAS DE 04/2022

BDI: 26,66%
MARCA: MBS
PREÇO: 0,00000000
QUANTIDADE: 1,00000000
TOTAL: 0,00000000

89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100 X 75 MM (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	UN	1,00000000	3,64	3,64
0002007	UN	0,04000000	19,88	0,91
0002004	UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL Material:				23,03

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID <td>QTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88248	H	0,04000000	16,50	1,56
88237	H	0,04000000	20,21	1,91
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,47

VALOR:	26,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (26,66%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,57

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75 X 50 MM (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	UN	1,00000000	3,26	3,26
0002007	UN	0,03000000	19,88	0,59
0002004	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:				11,45

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID <td>QTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88248	H	0,07000000	16,50	1,15
88237	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				2,56

VALOR:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26,66%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,78

89707 - CAIXA SIFONADACOM TAMPA 150 X 150 X 50 MM (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01400000	48,19	0,67
0000298	UN	1,00000000	2,05	2,05
00005103	UN	1,00000000	20,98	20,98
00038383	UN	0,08400000	1,67	0,10
TOTAL Material:				23,80

