

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials]

Rua Vercador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br



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 006/2022

Data e Hora de Abertura: 12 de Setembro de 2022 às 08:00

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022.	R\$ 9.521.669,61
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 9.521.669,61

VALOR GLOBAL: R\$ 9.521.669,61 (Nove Milhões Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta 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.

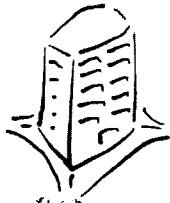
Observações:

- 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 Setembro de 2022.

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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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

A

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

Processo: CONCORRENCIA Nº 006/2022

Data e Hora de Abertura: 12 de Setembro de 2022 às 08:00

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



INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL

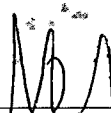
A CONSTRUTORA PLATÔ LTDA, CNPJ/MF n.º 10.485.488/0001-48, sediada na Rua Vereador Pedro Paulo, nº 505, Luciano Cavalcante, Fortaleza/CE, abaixo assinada pelo seu Representante Legal, indica o pessoal técnico adequado e disponível que se responsabilizará pelos trabalhos referentes ao objeto da presente licitação.






NOME	CPF	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto	456.334.523-72	Eng.º Civil CREA 12756- D/CE	Resp. Técnico/Eng.º Residente/Diretor/ Preposto

Conforme consta no Edital, declaro que participarei, a serviço da licitante, da execução do objeto desta licitação, admitindo, excepcionalmente, que em caso de substituição, será por profissionais de comprovada experiência equivalente ou superior, e desde que previamente aprovada pela Administração, gestor do contrato e ratificado pelo seu superior.

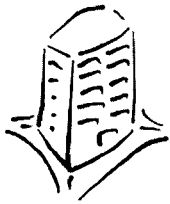
Pelo presente, declaramos que os equipamentos necessários para execução do Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação.

Fortaleza/CE, 12 de Setembro de 2022.


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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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



A

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

Processo: CONCORRENCIA Nº 006/2022

Data e Hora de Abertura: 12 de Setembro de 2022 às 08:00

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

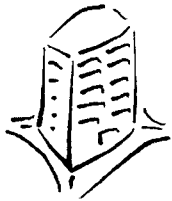
DECLARAÇÃO

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA, CNPJ/MF nº 10.485.488/0001-48, sediada na Rua Vereador Pedro Paulo, nº 505, Luciano Cavalcante, Fortaleza/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450 SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72 DECLARA, que os equipamentos necessários, instalações de canteiros, máquinas e pessoal especializado, para execução do Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação. Esses equipamentos estarão sujeitos a vistoria “in loco” pela Secretária contratante, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	BETONEIRA 400L	MENEGOTTI PRIME 2019	SEMINOVO	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	VOLKS 13180 2018	SEMINOVO	1
3	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR ELÉTRICO	NAGANO NCSLON 2018	SEMINOVO	3
4	CURRUPIO	NC1300CS 40 220V DEXTER 2018	SEMINOVO	1
5	CARRO DE MÃO	FISCHER 14240-23378 2018	SEMINOVO	20
6	GIRICO	CSM 90 L 2018	SEMINOVO	1
7	VIBRADORES COM CHICOTE	GVC22 EX 220V BOSCH 2018	SEMINOVO	4

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br




CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®


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

10	LIXADEIRA	DEXTER GRIP SYTEM 2018	SEMINOVO	2
11	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT. 4 CV	NAGANO NCSLON 2018	SEMINOVO	4
12	BOMBA HIDRÁULICA	TQC200 G2 KOMECO 2018	SEMINOVO	1
13	PÁS	24CMX71CM TRAMONTINA	SEMINOVO	24
14	ENXADA	CABO 145CM TRAMONTINA	SEMINOVO	20
15	ENXADECO	120CM TRAMONTINA	SEMINOVO	10
16	CHIBANCA	100308 PARABONI	SEMINOVO	10

Fortaleza/CE, 30 de Junho de 2022.


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




		RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 18.112.840/0001-07</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE																								

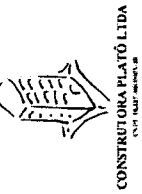
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610.530,66	6,41
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	84.836,47	0,89
3	FUNDAÇÕES	1.021.105,22	10,72
4	SUPERESTRUTURA	2.411.772,50	25,33
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	390.945,81	4,11
6	ESQUADRIAS	691.040,85	7,26
7	SISTEMAS DE COBERTURA	840.235,80	8,82
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.448,65	1,03
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	550.585,71	5,78
10	SISTEMAS DE PISOS	810.534,11	8,51
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.663,19	1,58
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	259.967,13	2,73
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	164.512,74	1,73
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.218,14	1,15
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.127,92	1,05
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.458,13	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	171.749,99	1,80
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	516.185,80	5,42
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.781,97	0,69
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.014,28	1,86
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.702,70	0,13
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	70.780,42	0,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	200.299,85	2,10
24	SERVIÇOS FINAIS	9.171,57	0,10

VALOR TOTAL: 9.521.669,61 100,00

Nove Milhões Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Atênio L. Pinheiro Landim Neto
 Engº Civil - CREA - 12.758/D-CE
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022

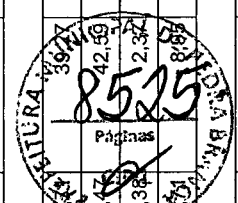
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

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
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CPU01-PMPB	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	M2	10,00	229,42	290,62	481.980,10	610.530,66
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	SINAPI	M2	726,00	112,09	141,99	81.377,34	103.084,74
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	1.216,32	1.540,83	1.216,32	1.540,83
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.638,49	3.342,43	2.638,49	3.342,43
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	903,37	1.144,38	2.276,49	2.883,83
1.6	93207	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	990,07	1.254,22	19.801,40	25.084,40
1.7	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	838,47	1.062,17	16.769,40	21.243,40
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	5,96	7,55	40.528,00	51.340,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	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	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	328,06	39,27	49,74	12.882,91	16.317,70
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME)	SINAPI	M3	298,71	61,18	77,50	18.275,07	23.150,02
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	433,13	42,59	53,95	18.447,00	23.367,96
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 RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	710,25	8,95	11,33	6.356,73	8.047,13
2.2 RESERVATÓRIO									
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	84,47	36,47	49,74	342,04	433,23
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	11,45	42,59	53,95	488,50	618,80
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 RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,75	8,95	11,33	95,85	121,34
2.3 ESTRUTURA METÁLICA									
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	79,62	39,27	49,74	3.126,67	3.960,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



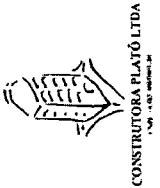
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
VERSÃO: 1 **HORA:** 05/2021
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

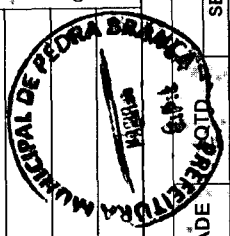
8525V
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Página: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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	8,95	11,33	356,21	450,93
2.4 MURO									
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	60,77	39,27	49,74	2.386,43	3.022,69
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADA DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAME)	SINAPI	M3	1,63	61,18	77,50	99,72	126,32
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	51,41	42,59	53,95	2.189,55	2.773,56
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	8,95	11,33	494,48	625,98
3 FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS									
3.1.1	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO E EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	101,33	128,36	113.134,94	143.313,94
3.1.2	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	SINAPI	M	252,00	101,33	128,36	25.535,16	32.346,72
3.1.3	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	101,33	128,36	4.255,86	5.391,12
3.1.4	100897	ESTACA DIÂMETRO 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	101,33	128,36	27.308,43	34.593,02
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	185,52	24,75	31,35	4.591,62	5.816,05
3.2.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	805,90	77,24	97,84	62.247,71	78.849,25
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	453,51	15,91	20,15	7.215,34	9.138,22
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.263,14	14,89	18,86	33.698,15	42.682,82
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.175,29	13,29	16,83	15.619,60	19.780,13
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.212,13	11,25	14,25	13.636,46	17.272,85
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	780,07	10,66	13,50	8.315,54	10.530,94
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	355,05	11,90	15,07	4.225,09	5.350,60
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 4,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	557,98	15,80	20,01	8.816,08	11.165,17

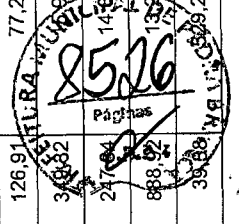
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA : 12/09/2022		VERSÃO :	BDI : 26,68%
ORÇAMENTO :		SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORÁ : 83,85%
COMPOSIÇÕES :		SINAPI : 202204 COM DESONERAÇÃO	MES : 47,76%
		PROPRIA :	05/2022 : 47,46%
			0,00% : 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	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	M3	SINAPI	146,35	529,28	670,49	77.460,12	98.126,21
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						40.914,68	51.821,94
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	SINAPI	31,22	24,75	31,35	772,69	978,74
3.3.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	SINAPI	117,86	77,24	97,84	9.103,50	11.531,42
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	287,14	15,91	20,15	4.568,39	5.785,87
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	8,52	14,89	18,86	126,86	160,68
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	351,64	13,29	16,83	4.673,29	5.918,10
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	625,33	16,93	21,44	10.586,83	13.407,07
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	SINAPI	20,94	529,28	670,49	11.083,12	14.040,06
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						4.753,60	6.021,05
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	SINAPI	4,32	24,75	31,35	106,92	135,43
3.4.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	SINAPI	17,28	77,24	97,84	1.334,70	1.690,67
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	45,12	14,89	18,86	671,83	850,96
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	95,51	13,29	16,83	1.269,32	1.607,43
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	SINAPI	2,59	529,28	670,49	1.370,83	1.736,56
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						53.010,89	67.145,53
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	SINAPI	52,67	24,75	31,35	1.303,58	1.651,20
3.5.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	SINAPI	126,91	77,24	97,84	9.802,52	12.416,87
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	3.882	14,91	20,15	5.557,68	7.038,79
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	247,04	14,89	18,86	3.690,33	4.674,26
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	SINAPI	888,92	13,29	16,83	11.813,74	14.960,52
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	SINAPI	39,88	529,28	670,49	20.843,04	26.403,89
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						247.173,87	313.089,75
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	SINAPI	328,05	24,75	31,35	8.119,23	10.284,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 Composições PROPRIETÁRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		REÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	104,55	SINAPI	299,00	31.277,45	39.600,40
3.6.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	M2	1.327,17	SINAPI	66,93	88,78	112.517,47
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,84	SINAPI	15,91	20,15	681,87
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.124,14	SINAPI	14,89	18,86	40.061,28
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.024,46	SINAPI	13,29	16,83	17.241,66
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	123,69	SINAPI	11,25	14,25	1.762,58
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.072,42	SINAPI	16,93	21,44	22.992,68
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,34	SINAPI	529,28	670,49	67.947,45
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	51,41	SINAPI	24,75	31,35	1.611,70
3.7.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	0,57	SINAPI	299,00	378,77	215,89
3.7.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	M2	205,65	SINAPI	66,93	84,78	17.435,00
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	SINAPI	14,89	18,86	10.367,90
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,85	SINAPI	16,93	21,44	5.721,26
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,42	SINAPI	529,28	670,49	10.338,95
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	7,65	SINAPI	24,75	31,35	239,82
3.8.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	M2	45,89	SINAPI	66,93	84,78	3.890,55
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,92	SINAPI	15,91	20,15	58,83
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	SINAPI	14,89	18,86	103,54
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,28	SINAPI	13,29	16,83	2.226,27
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,53	SINAPI	11,25	14,25	321,05
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	SINAPI	16,93	21,44	864,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

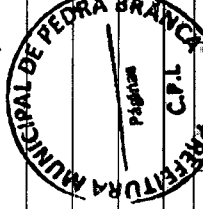


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ nº 08.040.888/0001-00

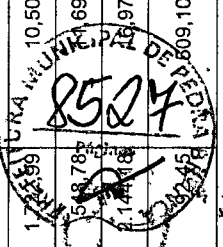
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,68%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%
0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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	529,28	670,49	2.429,39	3.077,54
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					7.961,11	10.084,19
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHACA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	131,32	2.592,78	3.284,31
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,49	18,86	3.968,03	5.026,00
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	618,08	1.400,30	1.773,88
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					1.667,82	2.112,54
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	SINAPI	M2	1,60	31,35	39,60	50,16
3.10.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	84,78	642,52	813,88
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	16,83	298,49	378,00
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	21,44	179,11	226,83
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	670,49	508,10	643,67
4		SUPERESTRUTURA					1.904.363,37	2.411.772,50
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					211.007,24	267.229,73
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.321,98	44,22	46.150,32	58.457,95
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	20,21	355,11	449,67
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.449,13	16,75	32.401,98	41.022,92
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.168,93	14,09	24.140,19	30.560,22
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.723,99	13,30	18.091,39	22.915,76
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	548,78	14,80	6.415,23	8.121,94
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.441,88	21,49	36.386,73	46.078,42
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	644,92	644,92	47.066,29	59.622,85
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					17.836,69	22.587,73
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	44,22	4.039,43	5.116,69



[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 06.848.888/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PMI DE PEDRA BRANCA-CE



DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

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

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	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	KG	624,40	SINAPI	13,23	16,75	8.260,81	10.458,70
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	156,75	SINAPI	16,97	21,49	2.660,04	3.368,55
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	M3	5,65	SINAPI	509,10	644,92	2.876,41	3.643,79
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						2.638,10	3.340,88
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	SINAPI	34,91	44,22	558,56	707,52
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,44	SINAPI	13,23	16,75	1.050,99	1.330,62
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,61	SINAPI	16,97	21,49	468,54	593,33
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	M3	1,10	SINAPI	509,10	644,92	560,01	709,41
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS						343.504,90	435.051,88
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.863,50	SINAPI	65,29	82,70	121.667,91	154.111,45
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,88	SINAPI	15,96	20,21	4.291,32	5.434,06
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.788,29	SINAPI	14,89	18,86	26.627,63	33.727,14
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.816,88	SINAPI	13,23	16,75	37.267,32	47.182,74
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.418,01	SINAPI	11,13	14,09	26.912,45	34.069,76
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.188,36	SINAPI	10,50	13,30	12.477,78	15.805,18
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	493,86	SINAPI	11,69	14,80	5.773,22	7.309,12
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.455,68	SINAPI	16,97	21,49	41.672,88	52.772,56
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	136,94	SINAPI	487,91	618,08	66.814,39	84.639,87
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						125.526,46	159.002,70
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.095,93	SINAPI	65,29	82,70	71.553,26	90.633,41
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	SINAPI	14,89	18,86	7.831,24	9.919,22
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	SINAPI	13,23	16,75	552,22	699,14

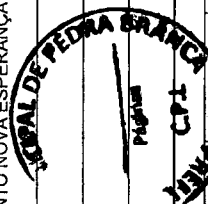
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



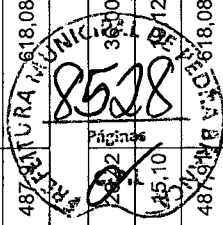
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 06.908.088/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº06/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** MES DATA REF
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.4	92778	DOBRAS E COLOCAÇÃO						
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,13	14,09	38,62	48,89
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	259,57	16,97	21,49	4.404,90	5.578,15
4.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	77,74	529,28	670,49	41.146,22	52.123,89
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					12.591,26	15.948,67
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	393,60	31,99	40,52	12.591,26	15.948,67
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					47.095,77	59.654,58
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,04	36,37	46,07	183,30	232,19
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	M3	20,80	112,56	142,59	2.341,24	2.965,87
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	M2	416,00	8,93	11,31	3.714,88	4.704,96
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,68	19,63	24,86	12.085,79	15.305,80
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	M2	416,00	69,16	87,61	28.770,56	36.445,76
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJES					22.749,19	28.814,25
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	243,65	28,42	36,00	6.924,53	8.771,40
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	243,33	14,50	18,36	3.528,28	4.467,53
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	191,68	15,10	19,12	2.894,36	3.664,92
4.8.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	19,27	487,41	618,08	9.402,02	11.910,40
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					980,47	1.241,88
4.9.1	92538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,46	28,22	36,30	297,27	376,56
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	18,75	15,10	19,12	283,12	358,50
4.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,82	487,41	618,08	400,08	506,82
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					1.533,35	1.942,34
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,51	103,67	131,32	467,55	592,25
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE,	KG	62,21	13,76	17,43	856,00	1.084,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº06/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

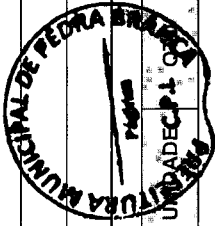
HORA *MES: 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 83,55% 47,46%

Composições: 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 16.048.888/0001-00



85284

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI			
4.10.3	92786	DOBRA E COLOCAÇÃO								265,77
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,43	SINAPI	487,91	618,08	209,80		
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						1.118.899,94		1.416.957,86
4.11.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	78.851,30	SINAPI	14,19	17,97	1.118.899,94		1.416.957,86
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						308.624,46		390.945,81
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						20.090,90		25.449,93
5.1.1	101161	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	128,36	SINAPI	156,52	198,27	20.090,90		25.449,93
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						175.399,48		222.187,51
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PEDRAS EXTERNAS	M2	2.336,19	SINAPI	61,10	77,40	142.741,20		180.821,10
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	375,19	SINAPI	70,28	89,03	26.368,35		33.403,16
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	9,36	SINAPI	73,95	93,67	692,17		876,75
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	M2	6,85	SINAPI	70,28	89,03	481,41		609,85
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	1.015,15	SINAPI	5,04	6,38	5.116,35		6.476,65
5.3		DIVISÓRIAS						59.717,49		75.647,67
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	M2	42,50	SEINFRA	425,38	538,87	18.078,65		22.901,97
5.3.2	GPU03-PMPB	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	19,87	Composições Próprias	529,87	671,23	10.528,51		13.337,34
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	101,79	SINAPI	60,84	77,07	6.192,90		7.844,95
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR,, ESPESSURA 10MM, H=1,80M	M2	7,20	SINAPI	530,83	672,45	3.821,97		4.841,64
5.3.5	GPU04-PMPB	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	318,23	Composições Próprias	66,29	83,97	21.095,46		26.721,77
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						53.416,59		67.660,70
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M2	11,60	SINAPI	61,10	77,40	708,76		897,84
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	646,55	SINAPI	73,95	93,67	47.812,37		60.562,33
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	290,41	SINAPI	15,98	20,24	4.736,63		5.999,33
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9	M2	2,26	SINAPI	70,28	89,03	158,83		201,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

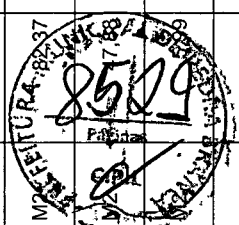
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% **COM DESONERAÇÃO:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2022

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	103328	CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS						545.506,10	691.040,85
ESQUADRIAS									
6.1 PORTAS DE MADEIRA									
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 90 x2,10cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	18,00	963,65	1.220,75	17.345,70	21.973,50
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	963,65	1.220,75	5.781,90	7.324,50
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	1.264,31	1.601,62	16.436,03	20.821,06
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	SINAPI	UN	20,00	74,53	94,41	1.490,60	1.888,20
6.2.2	100866	Barra de apoio reta 40cm, aço inox polido. Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	341,70	432,86	2.050,20	2.597,16
6.2.3	CPU06-PMPB	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	187,04	236,94	6.920,48	8.766,78
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	1.374,83	1.741,63	2.749,66	3.483,26
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	1.248,51	1.581,61	2.497,02	3.163,22
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	738,87	936,00	6.982,32	8.845,20
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	935,28	1.184,81	14.814,83	18.767,39
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	935,28	1.184,81	8.641,98	10.947,64
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	504,31	504,31	638,85	41.540,01	52.622,07
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	504,31	504,31	638,85	24.146,36	30.588,13
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	504,31	504,31	638,85	3.020,81	3.826,71
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	738,87	936,00	2.438,27	3.088,80
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	738,87	936,00	4.078,56	5.166,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

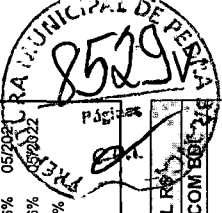


OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE



DATA: 12/09/2022

BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 09:20:00

MES: 09/2022

SEINFRA: 83,85%

COM DESONERAÇÃO: 47,76%

SINAPI: 83,85%

COM DESONERAÇÃO: 47,46%

PROPRIA: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	738,87	936,00	3.014,58	3.818,88
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							286.135,09	362.474,82
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,46	852,74	1.080,25	4.655,96	5.898,16
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,30	449,24	569,09	2.830,21	3.585,26
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	449,24	569,09	2.578,63	3.266,57
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	449,24	569,09	9.308,25	11.791,54
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	449,24	569,09	8.728,73	11.057,41
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXO - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	949,79	1.203,19	3.989,11	5.053,39
6.4.7	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,32	949,79	1.203,19	18.349,94	23.245,63
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	949,79	1.203,19	19.280,73	24.424,75
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	949,79	1.203,19	111.894,75	141.747,81
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	852,74	1.080,25	13.814,38	17.500,05
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	852,74	1.080,25	5.116,44	6.481,50
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	44,80	852,74	1.080,25	38.202,75	48.395,20
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	852,74	1.080,25	2.865,20	3.629,64
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	15,54	852,74	1.080,25	13.251,57	16.787,08
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	852,74	1.080,25	31.039,73	39.321,10
6.4.16	CPU09-PMPB	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições Próprias	M2	2,73	83,78	106,13	228,71	289,73
6.5	VIDROS							9.288,40	11.766,48
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	422,20	534,84	9.288,40	11.766,48
6.6	ESQUADRIA - GERAL							86.133,30	109.110,33
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	248,12	314,31	2.714,43	3.438,55
6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	293,64	371,98	2.912,90	3.690,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

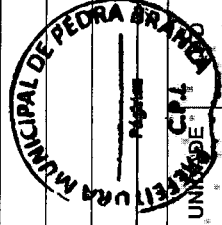
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA
DATA REF.: 05/2021

COMPOSICOES: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 05/2022
SINAPI
PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	C4730	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2)	M	SEINFRA	194,92	246,92	6.759,82	8.563,18
6.6.4	CPUI1-PMPB	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	M2	Composições Próprias	176,46	223,53	43.449,74	55.039,79
6.6.5	C4730	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M	SEINFRA	194,92	246,92	30.296,41	38.378,77
7		SISTEMAS DE COBERTURA					663.305,97	840.235,80
7.1		EDIFICAÇÃO					542.026,84	686.606,54
7.1.1	CPUI2-PMPB	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	M2	Composições Próprias	161,42	204,48	398.915,63	505.329,37
7.1.2	C0769	COBERTURA DE POLICARBONATO	M2	SEINFRA	117,04	148,26	1.219,55	1.544,86
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	SINAPI	65,84	83,40	10.421,15	13.200,55
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15XM)	M	SINAPI	65,84	83,40	4.253,26	5.387,64
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M	SINAPI	65,84	83,40	5.188,19	6.571,92
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	SINAPI	65,84	83,40	1.356,30	1.718,04
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	SINAPI	65,84	83,40	21.123,44	26.757,22
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	SINAPI	65,84	83,40	7.447,82	9.434,20
7.1.9	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	SEINFRA	52,09	65,98	12.605,78	15.967,16
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALGANIZADO	M	SINAPI	53,21	67,40	19.212,00	24.335,44
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	SINAPI	53,21	67,40	32.294,21	40.906,40
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	SINAPI	53,21	67,40	12.704,41	16.092,42
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	M	SINAPI	53,21	67,40	15.285,10	19.361,32
7.2		QUADRA					121.279,13	153.629,26
7.2.1	94213	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	M2	SINAPI	88,10	111,60	63.855,76	80.888,79
7.2.2	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	SEINFRA	52,09	65,98	1.682,50	2.131,15
7.2.3	94213	TELHA METALICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	M2	SINAPI	88,10	111,60	55.740,87	70.609,32
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					76.928,67	97.448,65
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	SINAPI	36,14	45,78	58.305,38	73.857,78
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	SINAPI	36,14	45,78	6.965,62	8.823,63
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	SINAPI	36,14	45,78	10.119,92	12.819,31



Handwritten signature/initials

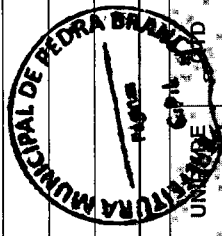
Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 14.083.888/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
 LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE



DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2022
 COM DESONERAÇÃO: 83,55%
 47,46%
 0,00%
 0,00%

85302

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	SINAPI	42,55	36,14	1.537,75	1.947,93
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					434.728,33	550.585,71
9.1		EDIFICAÇÃO					380.984,35	482.531,01
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO	M2	SINAPI	3,18	3,18	11.920,64	15.069,49
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO	M2	SINAPI	3,18	3,18	8.834,07	11.167,60
9.1.3	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESURA 2,5CM	M2	SINAPI	30,92	30,92	77.690,82	98.394,98
9.1.4	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, ESPESURA 2,5CM	M2	SINAPI	30,92	30,92	22.556,44	28.567,61
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	M2	SINAPI	523,92	55,27	28.957,05	36.679,63
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERAMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	M2	SINAPI	141,12	49,67	7.009,43	8.879,27
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IX - PASTILHA CERAMICA 6X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	M2	SINAPI	64,48	170,53	10.995,77	13.928,96
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	SINAPI	279,08	27,03	7.543,53	9.555,69
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	SEINFRA	514,05	52,43	26.951,64	34.138,06
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	M2	SEINFRA	1.282,51	112,12	143.795,02	182.154,89
9.1.11	CPUI3-PMPB	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	Composições Próprias	254,88	136,26	34.729,94	43.994,83
9.2		MURETA					53.743,98	68.054,70
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	SINAPI	1.576,07	3,18	5.011,90	6.335,80
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8, MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA, ESPESURA 2,5CM	M2	SINAPI	1.576,07	30,92	48.732,08	61.718,90
10		SISTEMAS DE PISOS					639.858,98	810.534,11
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					347.457,68	440.135,15
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECANICO	M2	SINAPI	2.740,76	29,77	81.592,42	103.354,05
10.1.2	87620	CAMADA REGULADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2CM	M2	SINAPI	345,56	23,40	8.085,10	10.242,39
10.1.3	00004786	PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M	M2	SINAPI	2.740,76	80,90	221.727,48	280.873,08
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	M2	SINAPI	345,56	40,59	14.026,28	17.765,23
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM	M	SINAPI	53,28	6,71	357,50	452,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

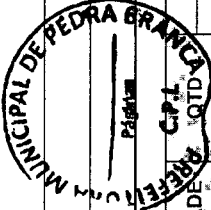


OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE



DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

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

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

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.6	101741	RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM	SINAPI	M	705,52	18,41	23,32	12.988,62	16.452,72
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	10,87	93,82	118,85	1.019,82	1.291,89
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	81,64	93,82	118,85	7.659,46	9.702,91
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						292.401,30	370.398,96
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM	SINAPI	M3	72,00	593,09	751,32	42.702,48	54.095,04
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	280,02	38,51	48,78	10.783,57	13.659,37
10.2.3	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	280,02	23,40	29,64	6.552,46	8.299,79
10.2.4	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3CM	SINAPI	M2	157,84	34,58	43,80	5.458,10	6.913,39
10.2.5	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	47,98	60,78	19.959,68	25.284,48
10.2.6	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	109,25	55,82	70,71	6.098,33	7.725,06
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	44,14	55,91	6.655,87	8.430,66
10.2.8	101094	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	151,03	191,32	80.196,93	101.590,92
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	151,03	191,32	20.691,11	26.210,84
10.2.10	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	SINAPI	M	444,00	151,03	191,32	67.057,32	84.946,08
10.2.11	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	SEINFRA	M3	13,08	12,15	15,39	158,92	201,30
10.2.12	94263	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.717,06	12,49	15,82	21.446,07	27.163,88
10.2.13	94263	MEIO-FIO 10CM BASE, H=VARIADA	SINAPI	M	170,48	27,22	34,48	4.640,46	5.878,15
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						118.984,74	150.663,19
11.1		EDIFICAÇÃO						103.822,96	131.466,67
11.1.1	88494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	514,05	16,21	20,53	8.332,75	10.553,44
11.1.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.427,77	11,88	15,04	16.961,90	21.473,66
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	103,22	14,32	18,14	1.478,11	1.872,41
11.1.4	102491	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.679,29	13,63	17,26	22.888,72	28.984,54
11.1.5	102491	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA/PLATIBANDA	SINAPI	M2	318,23	13,63	17,26	4.337,47	5.492,64
11.1.6	88488	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	514,05	12,12	15,35	6.230,28	7.890,66

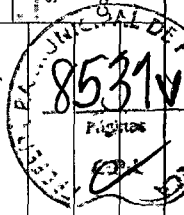


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

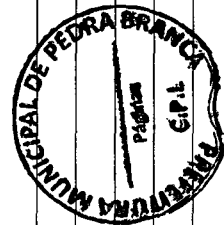


OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE


DATA: 12/09/2022
BDI: 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 05/2022
PROPRIA: 0,00% 0,00%



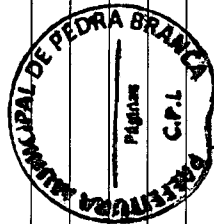
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.7	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAOS - COR CINZA CLARO	M2	SINAPI	281,45	13,35	2.966,48	3.757,35
11.1.8	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAOS - COR LARANJA	M2	SINAPI	24,37	13,35	256,85	325,33
11.1.9	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMAOS - COR BRANCO, GELO - AREAS MOLHADAS	M2	SINAPI	138,78	13,35	1.462,74	1.852,71
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	SINAPI	209,79	16,17	2.679,01	3.392,30
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS	M2	SINAPI	41,86	16,17	534,55	676,87
11.1.12	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMAOS - LARANJA	M2	SINAPI	388,75	13,35	4.097,42	5.189,81
11.1.13	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - BRANCA	M2	SINAPI	645,14	12,18	6.206,24	7.857,80
11.1.14	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - CINZA CLARO	M2	SINAPI	2.030,96	12,18	19.537,83	24.737,09
11.1.15	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - CINZA ESCURO	M2	SINAPI	608,38	12,18	5.852,61	7.410,06
11.2	MURETA						15.161,78	19.196,52
11.2.1	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - CINZA CLARO	M2	SINAPI	1.478,80	12,18	14.226,05	18.011,78
11.2.2	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAÃO - CINZA ESCURO	M2	SINAPI	97,27	12,18	935,73	1.184,74
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						205.220,48	259.967,13
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO						27.476,29	34.801,31
12.1.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	M	SINAPI	222,10	6,75	1.183,79	1.499,17
12.1.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM	M	SINAPI	265,50	14,44	3.026,70	3.833,82
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	SINAPI	165,10	23,89	3.113,78	3.944,23
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	M	SINAPI	140,80	39,62	4.404,22	5.578,49
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	M	SINAPI	64,90	65,70	3.366,36	4.263,93
12.1.6	89538	ADAPTADOR soldavel CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRODN 25MM X 3/4"	UN	SINAPI	58,00	4,18	191,40	242,44
12.1.7	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1"	UN	SINAPI	20,00	6,35	100,40	127,00
12.1.8	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2"	UN	SINAPI	48,00	12,70	481,44	609,60
12.1.9	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4"	UN	SINAPI	22,00	18,38	319,22	404,36
12.1.10	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2"	UN	SINAPI	18,00	25,83	367,02	464,94
12.1.11	89613	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2.1/2"	UN	SINAPI	2,00	37,54	59,28	75,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº06/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022 BDI : 26,68% FONTE: SINAPRI VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% MES: 05/2021 SEINFRA: SINAPRI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% PROPRIA: 0,00% Composições: 0,00%
---	---	---

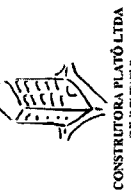
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25 MM	SINAPI	UN	2,00	11,42	14,46	22,84	28,92
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO WOLDÁVEL CURTA DN 60 X 50 MM	SINAPI	UN	13,00	11,42	14,46	148,46	187,98
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 75 X 60 MM	SINAPI	UN	6,00	11,42	14,46	68,52	86,76
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50 X 25 MM	SINAPI	UN	14,00	11,42	14,46	159,88	202,44
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50 X 32 MM	SINAPI	UN	1,00	11,42	14,46	11,42	14,46
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60 X 25 MM	SINAPI	UN	12,00	11,42	14,46	137,04	173,52
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60 X 32MM	SINAPI	UN	5,00	11,42	14,46	57,10	72,30
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN, 32MM X 25MM	SINAPI	UN	12,00	8,95	11,33	107,40	135,96
12.1.20	89541	LUVA SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	6,00	5,15	6,52	30,90	39,12
12.1.21	89597	LUVA SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	5,00	20,37	25,80	101,85	129,00
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	10,31	13,06	1.329,99	1.684,74
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	80,00	12,80	16,21	1.024,00	1.296,80
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	29,00	36,89	46,73	1.069,81	1.355,17
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	9,00	142,65	180,70	1.283,85	1.626,30
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,09	19,11	377,25	477,75
12.1.28	90373	JOELHO DEREDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 1/2"	SINAPI	UN	63,00	13,72	17,38	864,36	1.094,94
12.1.29	89440	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	37,00	7,13	9,03	263,81	334,11
12.1.30	89443	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	8,00	11,89	15,06	95,12	120,48
12.1.31	89625	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	27,00	20,55	26,03	554,85	702,81
12.1.32	89628	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	28,00	46,75	59,22	1.309,00	1.658,16
12.1.33	89629	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	-3,00	87,53	110,88	262,59	332,64
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	12,62	15,98	63,10	79,90
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	19,14	24,24	95,70	121,20
12.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM	SINAPI	UN	1,00	29,94	37,92	29,94	37,92
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	74,75	94,69	149,50	189,38



H

B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

FONTE: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 0,00%
Composições PRÓPRIA

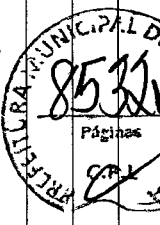
SEINFRA: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 0,00%
Composições PRÓPRIA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 0,00%

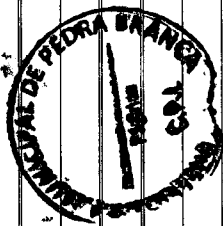
DATA REF: 05/2021

MES: 05/2022

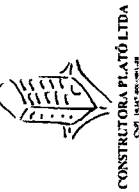
HORA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.38	89441	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLS A CENTRAL, DN 25MM X 1/2"	UN	SINAPI	16,25	20,58	211,25	267,54
12.1.39	90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLS A CENTRAL, DN 25MM X 3/4"	UN	SINAPI	21,89	27,73	65,67	83,19
12.2 TUBULAÇÕES E CONEXOES - METAIS								
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1"	UN	SINAPI	43,22	54,75	432,20	547,50
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2 1/2"	UN	SINAPI	203,91	258,31	203,91	258,31
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2"	UN	SINAPI	102,88	130,32	925,92	1.172,88
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	SINAPI	117,41	148,73	2.465,61	3.123,33
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	SINAPI	66,35	84,05	1.857,80	2.353,40
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	SINAPI	63,05	79,87	756,60	958,44
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2"	UN	SINAPI	110,78	140,33	221,56	280,66
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	SINAPI	199,33	252,51	199,33	252,51
12.3 DIVERSOS								
12.3.1	CPU16-PMPB	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	UN	Composições Próprias	54.187,76	68.645,05	54.187,76	68.645,05
12.3.2	102116	BOMBA RECÁLQUE SCHNEIDER - RECÁLQUE - 6CR-2000-1/4 CV	UN	SINAPI	1.799,21	2.279,23	3.598,42	4.558,46
12.3.3	CPU17-PMPB	Tanque polietileno - 2000L	UN	Composições Próprias	976,45	1.236,96	976,45	1.236,96
12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								
12.4.1	CPU18-PMPB	Sistemas Modulares Tecnori ou equivalente técnico - 600L	UN	Composições Próprias	2.064,99	2.615,92	12.389,94	15.695,52
12.4.2	CPU19-PMPB	Smart filtro Tecnori ou equivalente técnico	UN	Composições Próprias	508,05	643,59	1.016,10	1.287,18
12.4.3	92692	NIPLE 1/2"	UN	SINAPI	12,36	15,65	123,60	156,50
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2"	UN	SINAPI	7,72	9,77	38,60	48,85
12.5 CAIXA D'ÁGUA - 40.000L								
12.5.1	CPU20-PMPB	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	Composições Próprias	98.350,39	124.590,27	98.350,39	124.590,27
13 DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC								
13.1.1	89578	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	M	SINAPI	42,26	53,53	25.541,94	32.353,53
13.1.2	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	M	SINAPI	83,79	106,14	19.766,06	25.038,42
					98.350,39	124.590,27	98.350,39	124.590,27
					129.871,10	164.512,74	129.871,10	164.512,74
					119.687,26	151.612,02	119.687,26	151.612,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 26.68%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

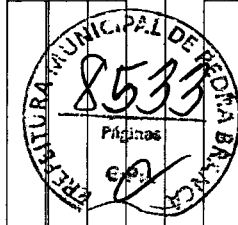
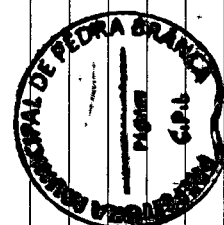
SINAPI: 83,55%

COM DESONERAÇÃO: 47,46%

05/2022

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	89580	TUBO PVC RIGIDO -200 MM	SINAPI	M	83,50	83,79	106,14	6.996,46	8.862,69
13.1.4	90702	TUBO PVC RIGIDO - 250MM	SINAPI	M	79,60	119,96	151,96	9.548,81	12.096,01
13.1.5	90704	TUBO PVC RIGIDO - 300MM	SINAPI	M	51,50	283,13	358,66	14.581,19	18.470,99
13.1.6	90706	TUBO PVC RIGIDO - 400MM	SINAPI	M	20,50	452,97	573,82	9.285,88	11.763,31
13.1.7	89585	JOELHO 45 SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	26,00	31,26	39,60	812,76	1.029,60
13.1.8	89591	JOELHO 45 SERIE R - 150MM	SINAPI	UN	8,00	102,61	129,98	820,88	1.039,84
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	179,00	39,31	49,79	7.036,49	8.912,41
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 150MM	SINAPI	UN	48,00	125,75	159,30	6.036,00	7.646,40
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	57,00	74,48	94,35	4.245,36	5.377,95
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	184,99	234,34	369,98	468,68
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 150MM	SINAPI	UN	1,00	215,93	273,54	215,93	273,54
13.1.14	89669	LUVA SERIE R - 100MM	SINAPI	UN	3,00	21,59	27,35	64,77	82,05
13.1.15	89693	TÊ SERIE R - 100X100MM	SINAPI	UN	2,00	66,20	83,86	132,40	167,72
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	19,00	70,37	89,14	1.337,03	1.693,66
13.1.17	CPU21-PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	Composições Próprias	UN	76,00	157,26	199,21	11.951,76	15.139,96
13.1.18	CPU22-PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	Composições Próprias	UN	6,00	157,26	199,21	943,56	1.195,26
13.2	ACESSORIOS							10.183,84	12.900,72
13.2.1	CPU23-PMPB	Caixa de areia sem greiha 60x60cm	Composições Próprias	UN	19,00	221,33	280,38	4.205,27	5.327,22
13.2.2	99268	POÇO DE VISITA PARA DREBAGEN PLUVIAL 110 X 110CM	SINAPI	UN	10,00	404,06	511,86	4.040,60	5.118,60
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO 35CM	SEINFRA	M2	12,55	154,42	195,61	1.937,97	2.454,90
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							86.226,02	109.218,14
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							41.273,88	52.277,35
14.1.1	89711	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM	SINAPI	M	142,60	16,70	21,15	2.381,42	3.015,99
14.1.2	89712	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	171,20	24,96	31,61	4.273,15	5.411,63
14.1.3	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	45,50	37,39	47,36	1.701,24	2.154,88
14.1.4	89714	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM	SINAPI	M	349,10	47,86	60,62	16.707,92	21.162,44



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

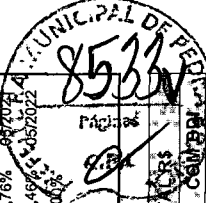
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

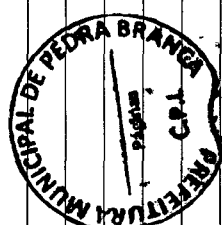
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
Composições PROPRIA 0,00%

VERSÃO: 027.1
HORA: 027.1
MES: 027.1

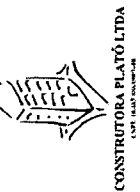
DATA REF.: 02/09/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.5	89849	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM	SINAPI	M	24,60	55,40	70,18	1.362,84	1.726,42
14.1.6	89726	JOELHO PVC 45-40MM	SINAPI	UN	60,00	6,03	7,63	361,80	457,80
14.1.7	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	48,00	10,32	13,07	495,36	627,36
14.1.8	89739	JOELHO PVC 45-70MM	SINAPI	UN	8,00	17,98	22,77	143,84	182,16
14.1.9	89746	JOELHO PVC 45-100MM	SINAPI	UN	16,00	21,94	27,79	351,04	444,64
14.1.10	89724	JOELHO PVC 90-40MM	SINAPI	UN	6,00	8,63	10,93	51,78	65,58
14.1.11	89731	JOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	28,00	9,70	12,28	271,60	343,84
14.1.12	89744	JOELHO PVC 90-100MM	SINAPI	UN	42,00	22,00	27,86	924,00	1.170,12
14.1.13	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	17,00	36,55	46,30	621,35	787,10
14.1.14	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	10,00	36,55	46,30	365,50	463,00
14.1.15	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	UN	7,00	19,95	25,27	139,65	176,89
14.1.16	89795	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	SINAPI	UN	12,00	32,95	41,74	395,40	500,88
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM	SINAPI	UN	6,00	11,42	14,46	68,52	86,76
14.1.18	89728	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	SINAPI	UN	67,00	9,28	11,75	621,76	787,25
14.1.19	89724	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40MM-11/2"	SINAPI	UN	59,00	8,63	10,93	509,17	644,87
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100 X 75 MM	SINAPI	UN	2,00	26,37	33,40	52,74	66,80
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75 X 50 MM	SINAPI	UN	7,00	13,98	17,70	97,86	123,90
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADACOM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	9,00	34,46	43,65	310,14	392,85
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	SINAPI	UN	10,00	30,83	39,05	308,30	390,50
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	SINAPI	UN	29,00	73,27	92,81	2.124,83	2.691,49
14.1.25	89482	CORPO CAIXA SECA 100X100X40MM	SINAPI	UN	2,00	30,83	39,05	61,66	78,10
14.1.26	C0609	CAIXA EM INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60cm. INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	412,60	522,68	3.713,40	4.704,12
14.1.27	97974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	UN	7,00	408,23	517,14	2.857,61	3.619,98
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	8.479,46	10.741,77	8.479,46	10.741,77
14.2.2	98065	SUMIDOURO DN 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	2,00	5.956,53	7.545,73	11.913,06	15.091,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

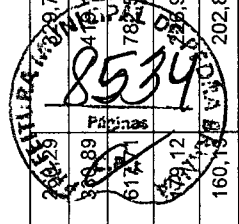
DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO - 3,1C,1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	6.200,16	7.854,36	6.200,16	7.854,36
14.3		VENTILAÇÃO						18.359,46	23.253,20
14.3.1	89712	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	245,80	24,96	31,61	6.135,16	7.769,73
14.3.2	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	83,80	37,39	47,36	3.133,28	3.968,76
14.3.3	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	22,00	10,32	13,07	227,04	287,54
14.3.4	89739	JOELHO PVC 45-75MM	SINAPI	UN	6,00	17,98	22,77	107,88	136,62
14.3.5	89731	JJOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	132,00	9,70	12,28	1.280,40	1.620,96
14.3.6	89737	JOELHO PVC 90-75MM	SINAPI	UN	20,00	17,09	21,64	341,80	432,80
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	48,13	60,97	144,39	182,91
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-50MM	SINAPI	UN	2,00	48,13	60,97	96,26	121,94
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-75MM	SINAPI	UN	1,00	48,13	60,97	48,13	60,97
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES PVC 75MM	SINAPI	UN	3,00	13,82	17,50	41,46	52,50
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75MM-50 MM	SINAPI	UN	14,00	13,98	17,70	195,72	247,80
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,10	14,06	44,40	56,24
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	14,49	18,35	115,92	146,80
14.3.14	89696	TÉ, PVC SANITARIO 100MM-50MM	SINAPI	UN	13,00	59,75	75,69	776,75	983,97
14.3.15	89696	TÉ, PVC SANITARIO 100MM-75MM	SINAPI	UN	86,00	59,75	75,69	5.138,50	6.509,34
14.3.16	89784	TÉ, PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	18,00	18,19	23,04	327,42	414,72
14.3.17	89687	TÉ, PVC SANITARIO 75MM-75MM	SINAPI	UN	5,00	40,99	51,92	204,95	259,60
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						79.042,43	100.127,92
15.1	95470	BASIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	22,00	289,73	329,73	5.726,38	7.254,06
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	UN	22,00	369,89	416,17	7.279,58	9.221,74
15.3	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALACÃO	SINAPI	UN	6,00	617,18	782,51	3.706,26	4.695,06
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFAO FLEXIVEL EM PVC	SINAPI	UN	27,00	179,12	236,90	4.836,24	6.126,30
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	SINAPI	UN	3,00	160,13	202,85	480,39	608,55
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50 X 40 X 20CM	SINAPI	UN	16,00	160,13	202,85	2.562,08	3.245,60

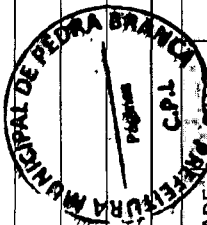


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 08.111.111/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE




DATA: 12/09/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 09:00
MES: 09/2022
DATA REF.: 09/2022
SEINFRA: 83,85%
DESONERAÇÃO: 47,76%
SINAPI: 83,85%
DESONERAÇÃO: 47,48%
PROPRIA: 0,00%
DESONERAÇÃO: 0,00%

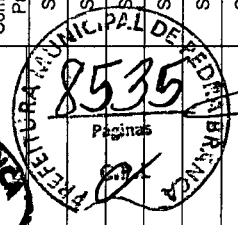
VALOR UNITÁRIO R\$
SEM BDI **COM BDI**
PREÇO TOTAL R\$
SEM BDI **COM BDI**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM	UN	3,00	SINAPI	175,68	222,55	527,04	667,65
15.8	86904	LAVATÓRIO LDE CANTO SUSPENDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	SINAPI	128,25	162,46	513,00	649,84
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	SINAPI	128,25	162,46	128,25	162,46
15.10	CPU24-PMPB	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	UN	4,00	Composições Próprias	346,09	438,42	1.384,36	1.753,68
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	SINAPI	605,82	767,45	1.211,64	1.534,90
15.12	86883	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2"	UN	60,00	SINAPI	10,63	13,46	637,80	807,60
15.13	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	12,00	SINAPI	69,67	88,25	836,04	1.059,00
15.14	95544	PORTA PAPEL HIFINIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	SINAPI	31,30	39,65	62,60	79,30
15.15	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	8,00	SINAPI	61,31	77,66	490,48	621,28
15.16	C1151	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	SEINFRA	65,96	83,55	527,68	668,40
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALNTE	UN	2,00	SEINFRA	149,62	189,53	299,24	379,06
15.18	86915	TORNEIRA DE MESA, BIGA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	21,00	SINAPI	104,31	132,13	2.190,51	2.774,73
15.19	86910	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	SINAPI	93,22	118,09	279,66	354,27
15.20	CPU25-PMPB	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	28,00	Composições Próprias	302,31	382,96	8.464,68	10.722,88
15.21	CPU26-PMPB	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	6,00	Composições Próprias	177,90	225,36	1.067,40	1.352,16
15.22	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26,00	SINAPI	61,31	77,66	1.594,06	2.019,16
15.23	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	12,00	SINAPI	61,31	77,66	735,72	931,92
15.24	CPU27-PMPB	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UN	14,00	Composições Próprias	30,90	39,14	432,60	547,96
15.25	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	SINAPI	378,43	479,39	4.541,16	5.752,68
15.26	100867	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	SINAPI	363,76	460,81	4.365,12	5.529,72
15.27	100866	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	SINAPI	341,70	432,86	4.100,40	5.194,32
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	SINAPI	666,41	844,20	1.332,82	1.688,40
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	SINAPI	1.212,48	1.535,96	2.424,96	3.071,92
15.30	CPU28-PMPB	Válvula para micrômetro antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	UN	6,00	Composições Próprias	775,80	982,78	4.654,80	5.896,68
15.31	CPU29-PMPB	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	UN	12,00	Composições Próprias	87,15	110,40	1.045,80	1.324,80

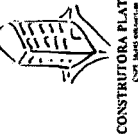
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68% FONTE: 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.32	CPU30-PMPB	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.P.Q.LNK, Deca ou similar	Composições Próprias	UN	49,00	96,38	122,09	4.722,82	5.982,41
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	SINAPI	UN	38,00	45,40	57,51	1.725,20	2.185,38
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	SINAPI	UN	22,00	48,89	61,93	1.075,58	1.362,46
15.35	CPU31-PMPB	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	166,63	211,08	999,78	1.266,48
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	57,00	36,50	46,23	2.080,50	2.635,11
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	738,87	936,00	354,65	449,28
16.2	92688	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	35,20	41,65	52,76	1.466,08	1.857,15
16.3	97549	COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	45,70	57,89	274,20	347,34
16.4	97553	TÊ, EM AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	65,30	82,72	261,20	330,88
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSABOLSA COM ROSCA INTERNA 15MMX1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,97	15,16	23,94	30,32
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	708,69	897,76	708,69	897,76
16.7	CPU33-PMPB	Regulador de baixa pressão GLP	Composições Próprias	UN	2,00	128,80	163,16	257,60	326,32
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	43,24	54,77	172,96	219,08
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	EXTINTOR								
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC 6KG	SINAPI	UN	27,00	250,75	317,65	6.770,25	8.576,55
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	715,70	906,64	1.431,40	1.813,28
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10								
17.2.1	CPU47-PMPB	Adeplador para caixa d'água 150mm - 21/2"	Composições Próprias	UN	1,00	349,74	443,05	349,74	443,05
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	113,68	144,00	6.252,40	7.920,00
17.2.3	97488	CURVA MACHO - FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	308,44	390,73	308,44	390,73
17.2.4	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	83,40	105,65	917,40	1.162,15
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 85MM-21/2"	SINAPI	M	361,70	128,65	162,97	46.532,70	58.946,24
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2")	SINAPI	UN	17,80	185,45	234,92	3.152,65	3.993,64
17.2.7	92896	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	6,00	202,16	256,09	1.212,96	1.536,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº06/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022
BDI: 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2022
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



8535V
 RA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3 METAIS									
17.3.1	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	SINAPI	203,91	258,31	1.019,55	1.291,55
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	SINAPI	396,54	502,33	793,08	1.004,66
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1,00	SINAPI	396,54	502,33	396,54	502,33
17.4 HIDRANTES									
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO	UN	13,00	SINAPI	1.608,47	2.037,60	20.910,11	26.488,80
17.4.2	101798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	1,00	SINAPI	297,59	376,98	297,59	376,98
17.4.3	CPU35-PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN	1,00	Composições Próprias	379,98	481,35	379,98	481,35
17.4.4	CPU36-PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	13,00	Composições Próprias	74,47	94,33	968,11	1.226,29
17.4.5	CPU37-PMPB	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	UN	1,00	Composições Próprias	633,53	802,55	633,53	802,55
17.4.6	CPU39-PMPB	Adaptador storz - rosca interna	UN	14,00	Composições Próprias	289,73	367,02	4.056,22	5.138,28
17.5 ALARME MANUAL									
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	13,00	SINAPI	15,22	19,28	197,86	250,64
17.5.2	91940	AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,00	SINAPI	11,80	14,94	141,60	179,28
17.5.3	95745	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGACÃO	M	620,00	SINAPI	21,22	26,88	13.156,40	16.665,60
17.5.4	CPU46-PMPB	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	UN	1,00	Composições Próprias	1.295,38	1.640,98	1.295,38	1.640,98
17.5.5	CPU40-PMPB	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	12,00	Composições Próprias	86,66	109,78	1.039,92	1.317,36
17.5.6	CPU41-PMPB	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	UN	13,00	Composições Próprias	169,13	214,25	2.198,69	2.785,25
17.5.7	CPU42-PMPB	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha	M	310,00	Composições Próprias	9,06	11,47	2.808,60	3.555,70
17.5.8	CPU43-PMPB	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2 , 450/750V	M	310,00	Composições Próprias	9,06	11,47	2.808,60	3.555,70
17.5.9	CPU44-PMPB	Botoeira anti panico	UN	6,00	Composições Próprias	238,60	302,25	1.431,60	1.813,50
17.6 OUTROS									
17.6.1	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	91,00	SINAPI	26,08	33,03	2.373,28	3.005,73
17.6.2	102513	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	36,00	SINAPI	33,81	42,83	1.217,16	1.541,88
17.6.3	102118	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	SINAPI	2.469,39	3.128,22	4.938,78	6.256,44
								14.124,26	17.891,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,68%

HORA: 83,85%

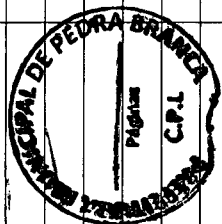
MES: 47,76%

DATA RE: 05/2021

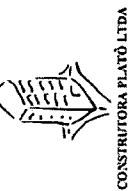
SEINFRA: 83,55%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.6.4	GPU45-PMPB	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm2	Composições Próprias	UN	136,00	41,14	52,11	5.595,04	7.086,96
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	559,71	709,04	1.119,42	1.418,08
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	587,35	744,05	587,35	744,05
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	975,61	1.235,90	3.902,44	4.943,60
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	550,95	697,94	550,95	697,94
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	975,61	1.235,90	5.853,66	7.415,40
18.1.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	3,00	148,96	188,70	446,88	566,10
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA	SINAPI	UN	94,00	11,22	14,21	1.054,68	1.335,74
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA	SINAPI	UN	39,00	11,71	14,83	456,69	578,37
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A-3KA	SINAPI	UN	4,00	12,72	16,11	50,88	64,44
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A-3KA	SINAPI	UN	14,00	12,72	16,11	178,08	225,54
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA	SINAPI	UN	1,00	20,04	25,38	20,04	25,38
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA	SINAPI	UN	15,00	69,67	88,25	1.045,05	1.323,75
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA	SINAPI	UN	3,00	88,14	105,92	222,42	281,76
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA	SINAPI	UN	2,00	88,14	105,92	166,28	210,64
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA	SINAPI	UN	6,00	90,28	114,36	541,68	686,16
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A-5KA	SINAPI	UN	2,00	90,28	114,36	180,56	228,72
18.2.11	101897	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A-40KA	SINAPI	UN	2,00	997,50	1.263,63	1.995,00	2.527,26
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A-60KA	SINAPI	UN	2,00	90,28	114,36	180,56	228,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATO LTDA
CNPJ 07.040.208/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 0,00%

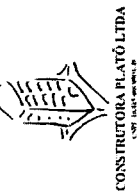
Composições: PROPRIA 0,00%



85364

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.13	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A-5KA	UN	3,00	SINAPI	408,74	517,79	1.226,22	1.553,37
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-25A	UN	3,00	SEINFRA	129,40	163,92	388,20	491,76
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-40A	UN	1,00	SEINFRA	129,40	163,92	129,40	163,92
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-25A	UN	32,00	SEINFRA	129,40	163,92	4.140,80	5.245,44
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V-40KA	UN	52,00	SEINFRA	110,75	140,29	5.769,00	7.295,08
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V-60KA	UN	8,00	SEINFRA	110,75	140,29	886,00	1.122,32
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	M	1.803,50	SINAPI	7,99	10,12	14.409,96	18.251,42
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXOES	M	164,50	SINAPI	10,57	13,39	1.738,76	2.202,65
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES	M	1,10	SINAPI	10,34	13,09	11,37	14,39
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, D20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	SINAPI	6,83	8,65	20,49	25,95
18.3.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, D25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,70	SINAPI	26,40	33,44	1.576,08	1.996,36
18.3.6	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, D40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,40	SINAPI	47,69	60,41	2.498,95	3.165,48
18.3.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, D32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,10	SINAPI	44,52	56,39	6.548,89	8.294,96
18.3.8	CPU48-PMPB	Eletroduto galvanizado, 050 mm (DN 2"), inclusive conexões	M	55,00	Composições Próprias	53,24	67,44	2.928,20	3.709,20
18.3.9	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, D20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	962,00	SINAPI	21,22	26,88	20.413,64	25.858,56
18.3.10	CPU49-PMPB	Eletroduto galvanizado, D100 mm (DN 4"), inclusive conexões	M	122,70	Composições Próprias	82,77	104,85	10.155,87	12.865,09
18.3.11	CPU60-PMPB	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	UN	6,00	Composições Próprias	229,89	291,22	1.379,34	1.747,32
18.3.12	CPU51-PMPB	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	14,00	Composições Próprias	229,89	291,22	3.218,46	4.077,08
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	UN	1,00	SINAPI	37,10	46,99	37,10	46,99
18.3.14	CPU52-PMPB	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	UN	1,00	Composições Próprias	379,95	481,32	379,95	481,32
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR ALO PINTADA 10X10X8CM	UN	14,00	SINAPI	11,80	14,94	165,20	209,16
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	82,00	SINAPI	8,89	11,26	728,98	923,32
18.3.17	95758	LUIVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	156,00	SINAPI	10,45	13,23	1.630,20	2.063,88
18.3.18	95758	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	9,00	SINAPI	10,45	13,23	94,05	119,07
18.3.19	95760	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	16,00	SINAPI	17,03	21,57	272,48	345,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

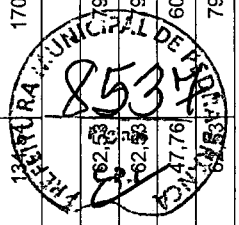
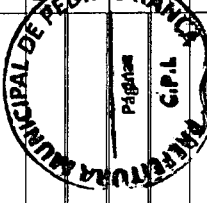


OBRA:	CONCORRÊNCIA N°006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
VERSÃO:	027.1	HORA:	83,85%
COM DESONERAÇÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
COM DESONERAÇÃO:	2022/04	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

FONTE:	SINAPI	COM BDI:	17,27
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES	COM BDI:	13,39
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES	COM BDI:	20,96
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES	COM BDI:	45,49
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES	COM BDI:	34,01
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES	COM BDI:	34,01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.20	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESAO 1/4"	UN	36,00	SINAPI	13,64	17,27	491,04	621,72
18.3.21	CPU53-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	UN	2,00	Composições Próprias	10,57	13,39	21,14	26,78
18.3.22	CPU54-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 2"	UN	14,00	Composições Próprias	16,55	20,96	231,70	293,44
18.3.23	CPU55-PMPB	Luva aço galvanizado pesado 4"	UN	25,00	Composições Próprias	35,91	45,49	897,75	1.137,25
18.3.24	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXO TIPO L 3/4"	UN	28,00	SINAPI	26,85	34,01	751,80	952,28
18.3.25	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	16,00	SINAPI	26,85	34,01	429,60	544,16
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						173.709,79	219.896,89
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	13.741,10	SINAPI	3,51	4,44	48.231,26	61.010,48
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	3.479,50	SINAPI	5,77	7,30	20.076,71	25.400,35
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	2.893,90	SINAPI	7,90	10,00	22.861,81	28.939,00
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	573,60	SINAPI	13,04	16,51	7.479,74	9.470,13
18.4.5	91929	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	623,80	SINAPI	6,58	8,33	4.104,60	5.196,25
18.4.6	91931	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	604,00	SINAPI	8,86	11,22	5.351,44	6.776,88
18.4.7	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	434,00	SINAPI	9,86	12,49	4.279,24	5.420,66
18.4.8	92982	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	375,00	SINAPI	15,08	19,10	5.655,00	7.162,50
18.4.9	101563	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	52,80	SINAPI	31,05	39,33	1.639,44	2.076,62
18.4.10	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	211,20	SINAPI	46,29	58,64	9.776,44	12.384,76
18.4.11	92994	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	68,40	SINAPI	108,83	137,86	7.443,97	9.429,62
18.4.12	92996	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	273,60	SINAPI	170,43	214,46	36.810,14	46.629,64
18.5		ELETROCALHAS						21.446,86	27.167,45
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	SEINFRA	62,59	79,21	187,59	237,63
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,70	SEINFRA	62,59	79,21	2.857,62	3.619,89
18.5.3	C1158	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,60	SEINFRA	47,76	60,50	10.106,01	12.801,80
18.5.4	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	SEINFRA	79,21	79,21	25,01	31,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

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

HORA: 08:00

MES: 09/2021

DATA REF.: 09/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2021

SINAPI: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

RA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
85374

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.5	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,90	62,53	79,21	181,33	229,76
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	19,80	47,76	60,50	945,64	1.197,90
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	SEINFRA	M	160,10	44,62	56,52	7.143,66	9.048,85
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						110.338,90	139.774,97
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	238,00	25,34	32,10	6.030,92	7.639,80
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	44,00	27,29	34,57	1.200,76	1.521,08
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	1,00	42,81	54,23	42,81	54,23
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	37,77	47,84	302,16	382,72
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	32,00	21,30	26,98	681,60	863,36
18.6.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	21,00	33,76	42,76	708,96	897,96
18.6.7	91960	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	4,00	37,27	47,21	149,08	188,84
18.6.8	91967	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	46,23	58,56	92,46	117,12
18.6.9	91968	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	54,74	69,34	109,48	138,68
18.6.10	91996	MODULO DE SAIDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	18,00	25,34	32,10	456,12	577,80
18.6.11	103782	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	SINAPI	UN	37,00	33,38	42,28	1.235,06	1.564,36
18.6.12	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31 COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	UN	27,00	372,98	472,49	10.070,46	12.757,23
18.6.13	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	SINAPI	UN	177,00	372,98	472,49	66.017,46	83.630,73
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	109,00	28,36	35,92	3.091,24	3.915,28
18.6.15	CPU56-PMPB	Refletor LED slim 200W	Composições Próprias	UN	25,00	146,77	185,92	3.669,25	4.648,00
18.6.16	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	UN	76,00	133,83	169,53	10.171,08	12.884,28
18.6.17	CPU57-PMPB	Spot balizador LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	252,40	319,74	6.310,00	7.993,50
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						51.933,76	65.781,97
19.1	97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	282,00	51,39	65,10	14.491,98	18.358,20
19.2	97327	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	43,00	29,74	37,67	1.278,82	1.619,81
19.3	97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	271,00	51,39	65,10	13.926,69	17.642,10
19.4	97330	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO	SINAPI	M	11,00	79,34	100,50	872,74	1.105,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
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
19.5	97330	ELASTOMERICA FLEXIVEL							
19.6	97329	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO	SINAPI	M	43,00	64,84	82,13	2.788,12	3.531,59
19.7	100763	ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	KG	569,80	16,44	20,82	9.367,51	11.863,23
19.8	89865	PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	M	150,70	11,76	14,89	1.772,23	2.243,92
19.9	89866	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	270,00	4,24	5,37	1.144,80	1.449,90
19.10	90375	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	77,00	7,83	9,91	602,91	763,07
19.11	89448	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 32MM,	SINAPI	M	276,30	16,42	20,80	4.536,84	5.747,04
19.12	89498	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	5,00	12,04	15,25	60,20	76,25
19.13	89497	JOELHO 45 SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	67,00	10,86	13,75	727,62	921,25
20	89623	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	21,00	17,30	21,91	363,30	460,11
20.1	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
20.1.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	15,00	837,70	1.061,19	12.565,50	15.917,85
20.1.2	CPU58-PMPB	Switch (10/1 00Base TX - 10/100/1 000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	Composições Próprias	UN	2,00	287,66	364,40	575,32	728,80
20.1.3	CPU59-PMPB	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	Composições Próprias	UN	2,00	2.065,48	2.616,55	4.130,96	5.233,10
20.1.4	CPU60-PMPB	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	Composições Próprias	UN	6,00	954,65	1.209,35	5.727,90	7.256,10
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	CABO UTP - 5E (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	11,60	14,69	79.173,48	100.263,65
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ45 1 MODULO	SINAPI	UN	27,00	39,92	50,57	1.077,84	1.365,39
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ45 2 MODULOS	SINAPI	UN	76,00	39,92	50,57	3.033,92	3.843,32
20.3.3	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	30,00	26,85	34,01	805,50	1.020,30
20.3.4	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	26,85	34,01	107,40	136,04
20.3.5	95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	SINAPI	UN	54,00	5,94	7,52	320,76	406,08
20.3.6	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	6,00	10,45	13,23	62,70	79,38
20.3.7	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/2"	SINAPI	UN	39,00	17,03	21,57	664,17	841,23



J

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



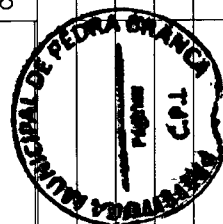
CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ 06.818.112/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

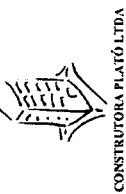
DATA: 12/09/2022
BDI: 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 83,55%
COM DESONERAÇÃO: 47,46%
PROPRIA: 0,00%
COMPOSIÇÕES: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.3.8	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	13,64	17,27	109,12	138,16
20.3.9	CPU61-PMPB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	Composições Próprias	UN	3,00	36,92	46,77	110,76	140,31
20.3.10	95754	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	14,00	7,85	9,94	109,90	139,16
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	104,00	11,80	14,94	1.227,20	1.553,76
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	15,22	19,28	15,22	19,28
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	CPU62-PMPB	Bloco terminal BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	55,18	69,90	110,36	139,80
20.4.2	CPU63-PMPB	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	47,62	60,32	95,24	120,64
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	CPU64-PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	Composições Próprias	UN	3,00	229,89	291,22	689,67	873,66
20.5.2	CPU65-PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	Composições Próprias	UN	5,00	229,89	291,22	1.149,45	1.456,10
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	SINAPI	UN	4,00	37,10	46,99	148,40	187,96
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	SINAPI	UN	2,00	37,10	46,99	74,20	93,98
20.5.5	CPU66-PMPB	Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm	Composições Próprias	UN	1,00	229,89	291,22	229,89	291,22
20.5.6	CPU67-PMPB	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	Composições Próprias	UN	1,00	379,95	481,32	379,95	481,32
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	218,00	7,99	10,12	1.741,82	2.206,16
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	286,40	7,99	10,12	2.288,33	2.898,36
20.6.3	91836	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	10,57	13,39	104,64	132,56
20.6.4	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	23,60	26,40	33,44	623,04	789,18
20.6.5	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	141,80	47,69	60,41	6.762,44	8.566,13
20.6.6	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	34,00	44,52	56,39	1.513,68	1.917,26
20.6.7	CPU68-PMPB	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	Composições Próprias	M	36,30	53,62	67,92	1.946,40	2.465,49
20.6.8	C1158	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	29,80	47,76	60,50	1.423,24	1.802,90
20.6.9	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	223,30	47,76	60,50	10.664,80	13.509,65
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
								27.068,39	34.287,69
								1.741,82	2.206,16
								2.288,33	2.898,36
								104,64	132,56
								623,04	789,18
								6.762,44	8.566,13
								1.513,68	1.917,26
								1.946,40	2.465,49
								1.423,24	1.802,90
								10.664,80	13.509,65
								10.027,41	12.702,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

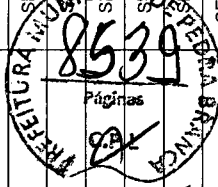
MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 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	
21.1	CPU69-PMPB	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	Composições Próprias	UN	1,00	2.650,51	3.357,66	2.650,51	3.357,66	
21.2	CPU70-PMPB	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	Composições Próprias	M	6,00	175,46	222,27	1.052,76	1.333,62	
21.3	CPU71-PMPB	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	Composições Próprias	M	1,00	6.324,14	8.011,42	6.324,14	8.011,42	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									
22.1	98989	PARA-RAIOS TIPO FRONHLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	141,33	179,03	141,33	179,03	
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	SEINFRA	M	26,00	9,81	12,42	255,06	322,92	
22.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	37,00	20,65	26,15	764,05	967,55	
22.4	101663	ABRACADEIRA GUJA REFORÇADA 2"	SINAPI	UN	6,00	23,20	29,38	139,20	176,28	
22.5	CPU72-PMPB	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	Composições Próprias	UN	1,00	442,53	560,59	442,53	560,59	
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	180,00	20,65	26,15	3.717,00	4.707,00	
22.7	CPU73-PMPB	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	Composições Próprias	UN	2,00	247,97	314,12	495,94	628,24	
22.8	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	1,25	65,51	82,98	81,88	103,72	
22.9	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	0,10	25,83	32,72	2,58	3,27	
22.10	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8"X2,40M	SINAPI	UN	26,00	89,85	113,82	2.336,10	2.959,32	
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	70,00	53,01	67,15	3.710,70	4.700,50	
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	616,00	68,72	87,05	42.331,52	53.622,80	
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	SINAPI	UN	1,00	45,39	57,50	45,39	57,50	
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	37,00	11,48	14,54	424,76	537,98	
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	38,07	48,22	989,82	1.253,72	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.510,43	4.447,01	3.510,43	4.447,01	
23.2	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM - CONFIRME PROJETO	SEINFRA	M2	89,08	307,91	390,06	27.428,62	34.746,54	
23.3	C4068	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA -ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	29,16	307,91	390,06	8.978,65	11.374,14	
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,80	307,91	390,06	554,23	702,10	
23.5	CPU74-PMPB	Escaninhos em MDF revestido laminado decorativo, espessura 1,8 cm	Composições Próprias	M2	341,25	230,92	292,52	78.801,45	99.822,45	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						158.119,93	200.299,85		



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 06.748.110/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

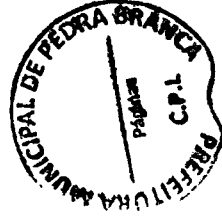
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

SINAPI: 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
23.6	CPU75-PMPB	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composições Próprias	M	63,50	142,06	179,96	9.020,81	11.427,46
23.7	CPU76-PMPB	Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica	Composições Próprias	M	7,70	328,23	415,80	2.527,37	3.201,66
23.8	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	SEINFRA	M	237,12	80,24	101,64	19.026,50	24.100,87
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	118,00	34,89	44,19	4.117,02	5.214,42
23.10	CPU77-PMPB	Bicicletário 1,5 m	Composições Próprias	M	22,50	184,66	233,92	4.154,85	5.263,20
24	SERVIÇOS FINAIS							7.262,29	9.171,57
24.1	98803	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	682,29	864,32	682,29	864,32
VALOR TOTAL								9.521.669,61	

Novo Milhões Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antônio L. Plátô
Engº Civil - CREA 12.758/D-CE
Ruy de Azevedo Junior - Responsável Técnico

[Handwritten signature]

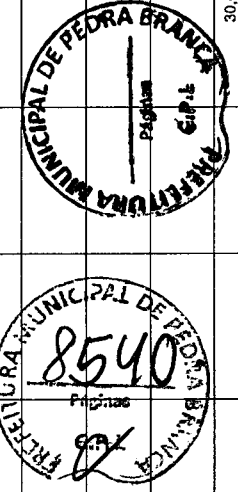
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ Nº 06.708.171/0001-14

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA:		12/09/2022	BDI: 26,68%
FONTE:		SEINFRA	HORA: 05/2021
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610.530,66	50,00 % 305.265,33	50,00 % 305.265,33							
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDações	84.836,47	15,00 % 12.725,47	30,00 % 25.450,94	30,00 % 25.450,94	25,00 % 21.209,12					
3	FUNDações	1.021.105,22		30,00 % 306.331,57	30,00 % 306.331,57	20,00 % 204.221,04	20,00 % 204.221,04				
4	SUPERESTRUTURA	2.411.772,50			20,00 % 482.354,50	20,00 % 482.354,50	20,00 % 482.354,50	20,00 % 482.354,50	20,00 % 482.354,50		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	390.945,81						20,00 % 78.189,16	20,00 % 78.189,16	20,00 % 78.189,16	20,00 % 78.189,16
6	ESQUADRIAS	691.040,85					10,00 % 69.104,09	40,00 % 276.416,34	30,00 % 207.312,26	20,00 % 138.208,16	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	840.235,80									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.448,65		30,00 % 29.234,60	30,00 % 29.234,60	20,00 % 19.489,73	20,00 % 19.489,72				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	550.585,71							15,00 % 82.587,86	20,00 % 110.117,14	20,00 % 110.117,14
10	SISTEMAS DE PISOS	810.534,11									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.663,19								10,00 % 25.996,71	20,00 % 51.993,43
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	259.967,13									20,00 % 32.902,55
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	164.512,74									20,00 % 21.843,63
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	109.218,14									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.127,92									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.458,13						30,00 % 1.337,44	30,00 % 1.337,44		




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

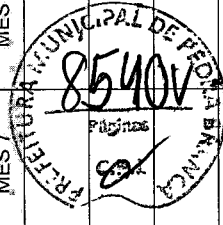
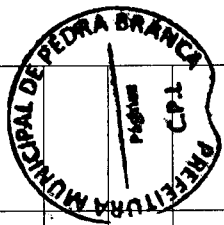
[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</p> <p>DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)</p> <p>LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</p> <p>CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE</p>
<p>DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%</p>	
<p> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% MES 05/2021 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% HORA 47,46% MES 05/2022 Composições PROPRIA 0,00% MES 0,00% </p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	171.749,99								
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	516.185,80								
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.781,97								
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.014,28								
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.702,70								
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	70.780,42				15,00 % 10.617,06	10,00 % 7.078,04	30,00 % 21.234,13		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	200.299,85								
24	SERVIÇOS FINAIS	9.171,57								
		9.521.669,61	317.990,80	666.282,44	843.371,61	737.891,45	782.247,39	859.531,57	851.781,22	295.045,91
			317.990,80	984.273,24	1.827.644,85	2.565.536,30	3.347.783,69	4.207.315,26	5.059.096,48	5.728.497,19

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	610.530,66									
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	84.836,47									
3	FUNDAÇÕES	1.021.105,22									
4	SUPERESTRUTURA	2.411.772,50									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	390.945,81	20,00 % 78.189,17								
6	ESQUADRIAS	691.040,85									

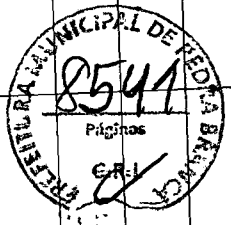
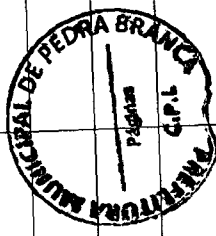


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
OBRA: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **PROPRIA:** 47,46% **05/2022**
Composições: 0,00% 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	840.235,80	20,00 % 168.047,16	20,00 % 168.047,16	20,00 % 168.047,16	20,00 % 168.047,16	20,00 % 168.047,16	10,00 % 81.053,41	20,00 % 162.106,82	25,00 % 202.633,53	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.448,65	20,00 %	20,00 %	5,00 %						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	550.585,71	20,00 % 110.117,14	20,00 % 110.117,14	27.529,29						
10	SISTEMAS DE PISOS	810.534,11									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.663,19	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %					
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	259.967,13	77.990,14	51.993,43	25.996,71	25.996,71					
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	164.512,74	20,00 % 32.902,55	30,00 % 49.353,82	25,00 % 41.128,19	5,00 % 8.225,63					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.218,14	20,00 % 21.843,63	20,00 % 21.843,63	20,00 % 21.843,62						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.127,92							20,00 % 891,63		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.458,13			10,00 %	10,00 %	20,00 %	25,00 %			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	171.749,99		5,00 % 8.587,50	10,00 % 17.175,00	10,00 % 17.175,00	20,00 % 34.350,00	25,00 % 42.937,50	10,00 %		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	516.185,80		10,00 % 51.618,58	10,00 % 51.618,58	10,00 % 51.618,58	103.237,16	129.046,45	51.618,58		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.781,97									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.014,28									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.702,70									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	70.780,42									
										20,00 %	20,00 %
										20,00 %	2.540,54
										20,00 %	15,00 %
										14.156,08	10.617,06



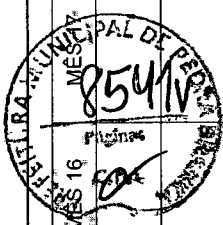
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições: PRÓPRIA	DATA REF.: 05/2021
		05/2022: 83,55%
		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	200.299,85								
24	SERVIÇOS FINAIS	9.171,57								
		9.521.669,61	489.089,79	409.942,68	353.338,55	271.063,08	305.634,32	171.983,95	133.563,62	176.262,90
			6.217.586,98	6.627.529,66	6.980.868,21	7.251.931,29	7.557.565,61	7.729.549,56	7.863.113,18	8.039.376,08
										255.848,90
										8.295.224,98

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	610.530,66									
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	84.836,47									
3	FUNDAÇÕES	1.021.105,22									
4	SUPERESTRUTURA	2.411.772,50									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	390.945,81									
6	ESQUADRIAS	691.040,85									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	840.235,80									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.448,65									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	550.585,71									
10	SISTEMAS DE PISOS	810.534,11	20,00 %								20,00 %
			162.106,82								162.106,82
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.663,19			30,00 %	30,00 %	40,00 %				
					45.198,96	45.198,96	60.265,27				
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	259.967,13									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

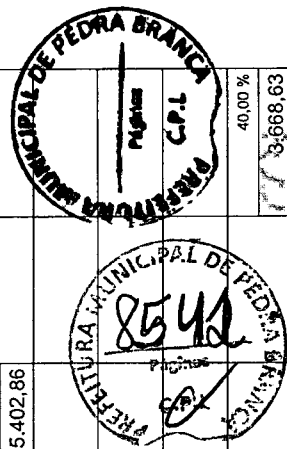


CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ: 08.142.188/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	164.512,74									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.218,14									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.127,92	20,00 % 20.025,58		40,00 % 40.051,17	30,00 % 30.038,38					20,00 % 34.350,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.458,13									15,00 % 77.427,87
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	171.749,99			30,00 % 19.734,59	20,00 % 13.156,39					20,00 % 13.156,39
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	516.185,80			20,00 % 103.235,76	20,00 % 103.235,76					20,00 % 103.235,76
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.781,97	20,00 % 13.156,39								
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.014,28				20,00 % 35.402,86	30,00 % 53.104,28	30,00 % 53.104,28	20,00 % 35.402,86		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.702,70	30,00 % 3.810,81		20,00 % 2.540,54	20,00 % 2.540,54					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.780,42	10,00 % 7.078,05								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	200.299,85	25,00 % 50.074,96		30,00 % 60.089,96	15,00 % 30.044,98					
24	SERVIÇOS FINAIS	9.171,57									40,00 % 3.668,63
		9.521.669,61	256.252,61 8.551.477,59	0,00 8.551.477,59	167.615,22 8.719.092,81	156.382,11 8.875.474,92	113.369,55 8.988.844,47	53.104,28 9.041.948,75	35.402,86 9.077.351,61	0,00 9.077.351,61	290.709,71 9.368.061,32



[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela*
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610.530,66		100,00 % 610.530,66
2	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	84.836,47		100,00 % 84.836,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
 LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE


DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 09/2021
 83,55%
 47,46%
 0,00%
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
3	FUNDAÇÕES	1.021.105,22		100,00 % 1.021.105,22
4	SUPERESTRUTURA	2.411.772,50		100,00 % 2.411.772,50
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	390.945,81		100,00 % 390.945,81
6	ESQUADRIAS	691.040,85		100,00 % 691.040,85
7	SISTEMAS DE COBERTURA	840.235,80		100,00 % 840.235,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.448,65		100,00 % 97.448,65
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	550.585,71		100,00 % 550.585,71
10	SISTEMAS DE PISOS	810.534,11	5,00 % 40.526,71	100,00 % 810.534,11
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.663,19		100,00 % 150.663,19
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	259.967,13		100,00 % 259.967,13
13	DREBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	164.512,74		100,00 % 164.512,74
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.218,14		100,00 % 109.218,14
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.127,92		100,00 % 100.127,92
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.458,13	20,00 % 891,62	100,00 % 4.458,13
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	171.749,99	10,00 % 17.174,99	100,00 % 171.749,99
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	516.185,80	10,00 % 51.618,58	100,00 % 516.185,80





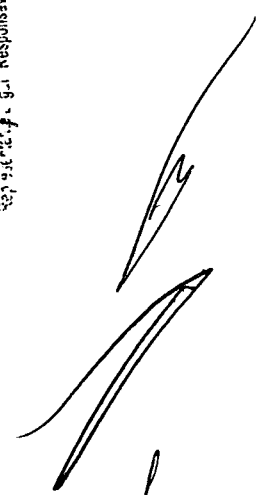

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>EMP. DE ENG. CIVIL</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composições:	05/2021: 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.781,97	10,00 % 6.578,21	100,00 % 65.781,97
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	177.014,28		100,00 % 177.014,28
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.702,70	10,00 % 1.270,27	100,00 % 12.702,70
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	70.780,42		100,00 % 70.780,42
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	200.299,85	15,00 % 30.044,97	100,00 % 200.299,85
24	SERVIÇOS FINAIS	9.171,57	60,00 % 5.502,94	100,00 % 9.171,57
		*9.521.669,61	153.608,29 9.521.669,61	9.521.669,61


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio L. F. Pinheiro Landim
 Engº Civil - CREA - 12.108/D-CE
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 08.117.000/0001-01</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.º
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPU01-PMPB - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	209,22	209,22
TOTAL Material:						209,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,10	20,20
TOTAL Mão de Obra:						20,20



VALOR:	229,42
VALOR COM ENCARGOS:	229,42
VALOR BDI (26,68%):	61,20
VALOR COM BDI:	290,62

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,60	28,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,18	0,69
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,99	27,99
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	66,07	38,67
TOTAL Material:						96,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,92	3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,59	11,71
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	347,16	0,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,62	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,83	0,09
TOTAL Serviço:						15,78

VALOR:	112,09
VALOR COM ENCARGOS:	112,09
VALOR BDI (26,68%):	29,99
VALOR COM BDI:	141,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,29	317,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,11	20,44
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,85	5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 06.45.8899/00-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
					0,00%	

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,07	30,42
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,77	34,77
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	468,16	468,16
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,30	253,30
					TOTAL Material:	1.216,32




VALOR:	1.216,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,32
VALOR BDI (26.68%):	324,51
VALOR COM BDI:	1.540,83

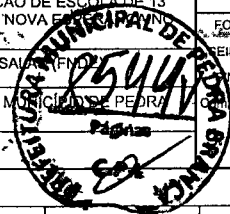
C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	62,76	1,18
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	516,70	516,70
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,02	277,02
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,01	70,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,72	293,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,45	14,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,30	74,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,53	15,90
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,07	632,10
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,15	55,75
					TOTAL Material:	1.950,51

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
					TOTAL Mão de Obra:	687,98

VALOR:	2.638,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.638,49
VALOR BDI (26.88%):	703,94
VALOR COM BDI:	3.342,43

93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	39,00	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.815.000/00-01</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HOJA MES REF	
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	56,72	1,97
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	88,39	86,28
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	21,63	0,75
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	16,26	0,28
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	518,04	9,01
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	199,77	8,94
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	255,35	4,44
TOTAL Material:						113,0

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	28,81	22,12
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	41,68	19,28
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	684,25	19,56
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	70,28	32,85
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,54	25,76
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,40	3,00
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	13,94	3,63
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,51	1,64
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,77	6,02
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	130,71	6,82
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	338,78	11,78
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	8,89	1,23
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,94	1,67
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,74	5,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,27	0,74



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 16.912.400/0001-01


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	69,67	4,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	19,47	0,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,52	0,65
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,40	0,72
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,34	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	35,70	1,86
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	26,20	2,73
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,85	2,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,37	1,46
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,38	1,35
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,94	0,28
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	48,67	8,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	65,51	1,82
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	85,15	4,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,81	1,29
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,42	0,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	89,85	4,69
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	33,76	0,58
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	46,23	0,80
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	735,18	66,53
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	8,63	1,50
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,70	0,16
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	35,33	2,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	14,25	0,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/09/2022	BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	23,76	31,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	207,47	10,82
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	199,51	27,77
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,11	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,03	0,17
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	20,57	3,89
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	160,39	65,45
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	134,08	35,02
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	203,73	64,82
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	136,62	41,08
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	138,84	18,00
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	118,65	9,84
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	172,73	17,46
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	120,46	11,51
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	27,58	14,15
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	115,98	20,18
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	326,78	11,37
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	81,54	1,41
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	13,66	0,95
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,22	0,73
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	39,72	0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	18,19	0,31
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	52,43	71,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	22,54	0,78
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	20,36	27,62
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	47,86	2,24
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	16,70	2,72
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	24,96	5,57
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	404,76	21,12
TOTAL Serviço:						790,35



VALOR:	903,37
VALOR COM ENCARGOS:	903,37
VALOR BDI (26,68%):	241,01
VALOR COM BDI:	1.144,38

93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	203,41	3,92
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	196,70	3,79
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	56,72	3,27
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	63,51	2,44
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	88,39	87,84
TOTAL Material:					101,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,20470000	28,81	5,89
89171	SINAPI	M2	0,08060000	41,68	3,35
101165	SINAPI	M3	0,02390000	684,25	16,35
103328	SINAPI	M2	0,10230000	70,28	7,18
88489	SINAPI	M2	4,49760000	10,54	47,40

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 10.451.269/0001-07		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,68%	
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 05/2022

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X=60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	295,52	5,70
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,40	3,39
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	13,94	2,68
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,51	12,17
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,77	11,67
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,86	5,46
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	37,10	0,71
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	130,71	5,03
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	338,78	6,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,89	1,54
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	30,83	1,18
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	7,74	1,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,27	1,02
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	19,47	5,62
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	12,52	1,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,40	2,00
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	35,70	2,06
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	26,20	4,54
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	8,85	4,69
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,37	16,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	65,51	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,81	1,48
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,42	2,46



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ Nº 04.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA (TREZE) SALAS (FNDÊ) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDÊ)	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	REF
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	89,85	3,45
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	37,77	5,09
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	735,18	21,24
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	429,27	41,38
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,03	0,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	8,63	0,66
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	9,70	0,18
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	24,02	0,92
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	26,38	1,01
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	14,25	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	23,76	32,21
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	207,47	7,98
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	199,51	23,06
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	177,03	13,64
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACÊS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	20,57	0,79
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	160,39	74,64
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	134,08	39,94
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	203,73	73,93
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	136,62	46,84
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	138,84	34,29
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	118,65	18,75
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	172,73	33,26
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	120,46	21,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE			REF.:	05/2021	
					05/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	115,98	11,18
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	302,45	11,64
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	326,78	18,88
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	738,87	23,93
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	404,34	7,80
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,22	1,02
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,72	0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,77	0,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	37,11	1,42
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	18,19	1,05
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	52,43	71,41
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	22,54	1,73
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	36,21	5,58
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	20,36	27,73
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	47,86	7,04
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	16,70	2,31
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	24,96	3,12
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	404,76	15,58
TOTAL Serviço:						888,81

VALOR:	990,07
VALOR COM ENCARGOS:	990,07
VALOR BDI (26,68%):	264,15
VALOR COM BDI:	1.254,22

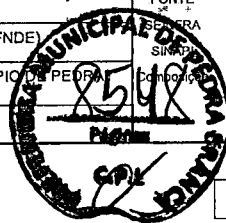
93584 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,83	1,18	



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 16.147.888/0001-00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%			
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF:



TOTAL Material: 1,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	684,25	28,53
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	10,54	53,38
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,40	1,62
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,47	2,57
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,08	0,46
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,85	1,17
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,37	1,61
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,51	2,64
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,81	0,37
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,42	0,24
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	37,77	2,50
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	735,18	48,66
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	14,25	0,13
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	23,76	35,90
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	199,51	13,20
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	160,39	128,68
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	134,08	68,86
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	203,73	127,43
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	136,62	80,75
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	738,87	113,04
96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,72	0,42
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	52,43	90,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	20,36	35,00
TOTAL Serviço:						837,29



VALOR:	838,47
VALOR COM ENCARGOS:	838,47
VALOR BDI (26.68%):	223,70
VALOR COM BDI:	1.062,17

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,25	0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,72	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,45	0,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,70	0,24
TOTAL Material:						1,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR:	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (26.68%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,55


98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGATAL (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,56	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	58,54	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	181,23	0,10
TOTAL Serviço:						0,32

VALOR:	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (26.68%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

CPU02-PMPB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-964264	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	UN	1,00000000	312.902,46	312.902,46
TOTAL Mão de Obra:						312.902,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
			REF.:		05/2021	
					05/2022	



VALOR:	312.902,46
VALOR COM ENCARGOS:	312.902,46
VALOR BDI (26.68%):	83.482,37
VALOR COM BDI:	396.384,83

96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO (M3)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	49,18	4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	133,46	27,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,56	2,66
TOTAL Serviço:						39,27

VALOR:	39,27
VALOR COM ENCARGOS:	39,27
VALOR BDI (26.68%):	10,47
VALOR COM BDI:	49,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,78	52,22
TOTAL Material:						52,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,75	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	298,37	1,79
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,41	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,52	1,73
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	133,46	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	16,56	0,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%															
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE																		




TOTAL Serviço:	8,96
VALOR:	61,18
VALOR COM ENCARGOS:	61,18
VALOR BDI (26.68%):	16,32
VALOR COM BDI:	77,50

96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,52	6,69
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	107,00	32,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,82	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,56	1,22
TOTAL Serviço:						42,59
VALOR:						42,59
VALOR COM ENCARGOS:						42,59
VALOR BDI (26.68%):						11,36
VALOR COM BDI:						53,95

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,41	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,52	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,82	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,56	1,25
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						2,37
VALOR BDI (26.68%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,00

93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (M3)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,41	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,52	1,73
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	133,46	2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,56	0,23
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO RIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,08	2,08

TOTAL Serviço: 8,95

VALOR: 8,95

VALOR COM ENCARGOS: 8,95

VALOR BDI (26.68%): 2,38

VALOR COM BDI: 11,33



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	414,53	59,11
TOTAL Material:						59,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,66	1,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,54	0,65
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	9,51	13,23
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,74	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,72	13,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,56	4,62
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,76	0,14
TOTAL Serviço:						42,22

VALOR: 101,33


VALOR COM ENCARGOS: 101,33

VALOR BDI (26.68%): 27,03

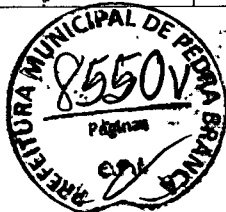
VALOR COM BDI: 128,36

96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃOESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	299,00	16,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,56	1,40
					TOTAL Serviço:	24,75
					VALOR:	24,75
					VALOR COM ENCARGOS:	24,75
					VALOR BDI (26,68%):	6,60
					VALOR COM BDI:	31,35




96534 - FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,71	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,56	6,60
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	18,43	0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	20,30	0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,69	3,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	24,89	26,35
					TOTAL Material:	37,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,92	9,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,59	29,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,62	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,83	0,37
					TOTAL Serviço:	39,69
					VALOR:	77,24
					VALOR COM ENCARGOS:	77,24
					VALOR BDI (26,68%):	20,60
					VALOR COM BDI:	97,84

96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
					TOTAL Material:	0,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,82	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,75	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL Serviço:	15,20
					VALOR:	15,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 16.053.807-00/00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
			REF.:		05/2021	
					05/2022	



VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (26.68%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,15

96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,82	0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,75	2,39
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL Serviço:					14,27

VALOR:	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (26.68%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,86

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material:					0,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,82	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,75	1,84
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:					12,72

VALOR:	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (26.68%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,20	0,06
TOTAL Material:						0,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,82	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,75	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Serviço:						10,71



VALOR:	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,25


96548 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,20	0,03
TOTAL Material:						0,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,82	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	20,75	1,02
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL Serviço:						10,15

VALOR:	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (26.68%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,50

96549 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,20	0,02
TOTAL Material:						0,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,82	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	20,75	0,75
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL Serviço:						11,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.454.000/01-11</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	47,76%	05/2021
			REF	47,46%	05/2022



VALOR:	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (26.68%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,07

92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 4,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,82	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,75	3,61
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL Serviço:					15,09

VALOR:	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (26.68%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,01

96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	445,73	512,58
TOTAL Material:					512,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,56	9,00
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					16,70

VALOR:	529,28
VALOR COM ENCARGOS:	529,28
VALOR BDI (26.68%):	141,21
VALOR COM BDI:	670,49

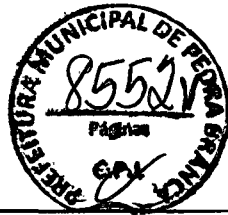
96543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:						0,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,82	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,75	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL Serviço:						16,06




VALOR:	16,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (26,68%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,44

94968 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	92,99	77,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,52	110,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	83,48	48,59
TOTAL Material:						236,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,56	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,97	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,56	34,87
TOTAL Serviço:						62,01

VALOR:	299,00
VALOR COM ENCARGOS:	299,00
VALOR BDI (26,68%):	79,77
VALOR COM BDI:	378,77

96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM RESPROVEITAMENTO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,71	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,56	6,38
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,77	0,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,30	0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,69	2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	* FONTE	VERSÃO	*HORA	*MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	24,89	25,08
TOTAL Material:						34,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,62	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,83	0,35
TOTAL Serviço:						32,15



VALOR:	66,93
VALOR COM ENCARGOS:	66,93
VALOR BDI (26.68%):	17,85
VALOR COM BDI:	84,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,71	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	10,56	3,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	16,45	1,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,69	1,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	17,05	23,52
TOTAL Material:						30,71


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,92	24,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,59	48,53
TOTAL Serviço:						72,96

VALOR:	103,67
VALOR COM ENCARGOS:	103,67
VALOR BDI (26.68%):	27,65
VALOR COM BDI:	131,32

97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	445,73	472,47
TOTAL Material:						472,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,56	6,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/09/2022	BDI :	26,68%		
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE :	VERSÃO	HORA :		MES :		REF. :	
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço:						15,44



VALOR:	487,91
VALOR COM ENCARGOS:	487,91
VALOR BDI (26.68%):	130,17
VALOR COM BDI:	618,08

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA, E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:					5,64	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,71	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,30	0,38
TOTAL Material:					0,40	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,92	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	218,81	14,66
TOTAL Serviço:					28,87	

VALOR:	34,91
VALOR COM ENCARGOS:	34,91
VALOR BDI (26.68%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,22

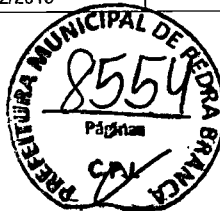
92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:					0,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,82	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,75	3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.922.000/0001-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
			REF.		05/2021	
					05/2022	


92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL Serviço:	15,29
					VALOR:	15,96
					VALOR COM ENCARGOS:	15,96
					VALOR BDI (26.68%):	4,25
					VALOR COM BDI:	20,21



92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
					TOTAL Material:	0,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,82	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,75	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
					TOTAL Serviço:	12,65
					VALOR:	13,23
					VALOR COM ENCARGOS:	13,23
					VALOR BDI (26.68%):	3,52
					VALOR COM BDI:	16,75

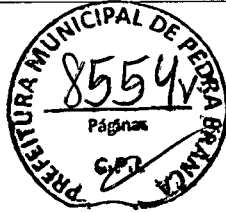
92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
					TOTAL Material:	0,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,82	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,75	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96
					TOTAL Serviço:	10,58
					VALOR:	11,13
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (26.68%):	2,96
					VALOR COM BDI:	14,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:						0,52

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,82	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,75	0,98
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL Serviço:						9,98



VALOR:	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (26,68%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,30


92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,20	0,02
TOTAL Material:						0,50

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,82	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,75	0,64
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL Serviço:						11,19

VALOR:	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (26,68%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,80

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,71

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,82	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,75	4,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE																								

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL Serviço:	16,28



VALOR:	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR BDI (26.68%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,49

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 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	432,44	476,98
					TOTAL Material:	476,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,56	13,67
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,33	0,15
					TOTAL Serviço:	32,12


VALOR:	509,10
VALOR COM ENCARGOS:	509,10
VALOR BDI (26.68%):	135,82
VALOR COM BDI:	644,92

92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,71	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,30	0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	17,05	5,59
					TOTAL Material:	6,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,92	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	20,59	12,27
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	41,76	27,51
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	162,59	17,07
					TOTAL Serviço:	58,69

VALOR:	65,29
VALOR COM ENCARGOS:	65,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 18.812.800/0001-01	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORÁ	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,68%):	17,41
VALOR COM BDI:	82,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,82	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,75	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL Serviço:						14,27




VALOR:	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (26,68%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,71	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	409,98	0,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	348,77	4,18
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,03	3,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	153,28	18,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,56	1,77
TOTAL Serviço:						30,76

VALOR:	31,99
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (26,68%):	8,53
VALOR COM BDI:	40,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,71	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	104,29	9,90
TOTAL Material:					9,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	16,92	1,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	20,59	10,33
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	96,68	13,14
TOTAL Serviço:					25,02	



VALOR:	36,37
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (26.68%):	9,70
VALOR COM BDI:	46,07

C2862 - LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,84	81,46
TOTAL Material:					81,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

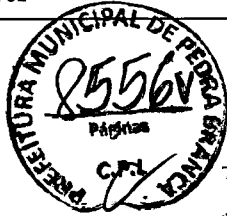
VALOR:	112,56
VALOR COM ENCARGOS:	112,56
VALOR BDI (26.68%):	30,03
VALOR COM BDI:	142,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,11	1,16
TOTAL Material:					1,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					7,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (26,68%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,31

97088 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	19,52	0,21
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	15,89	13,09
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,75	5,23
TOTAL Material:						18,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,82	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,75	0,87
TOTAL Serviço:						1,10

VALOR:	19,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (26,68%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,86

101747 - PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO) (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	388,23	31,60
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,60	34,40
TOTAL Material:						66,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,03	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,56	0,77
TOTAL Serviço:						3,16

VALOR:	69,16
VALOR COM ENCARGOS:	69,16
VALOR BDI (26,68%):	18,45
VALOR COM BDI:	87,61

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.117.020/0001-01</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,62	1,43
					TOTAL Equipamento:	1,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,71	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	104,29	9,90
					TOTAL Material:	9,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,92	1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	20,59	7,53
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	96,68	8,41
					TOTAL Serviço:	17,07



VALOR:	28,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (26.68%):	7,58
VALOR COM BDI:	36,00

92785 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,20	0,26
					TOTAL Material:	0,74


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	15,82	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	20,75	2,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
					TOTAL Serviço:	13,76

H B A

VALOR:	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (26.68%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,36

92784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
					TOTAL Material:	0,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CPF: 16.417.84-01/01</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,82	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,75	3,21
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL Serviço:						14,20



VALOR:	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (26.68%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,12


92786 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,52	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,82	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	20,75	1,78
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL Serviço:						13,14

VALOR:	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI (26.68%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,43

100775 - ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS E PINTURA (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,07	4,76
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	9,96	0,05
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	46,72	0,08
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,45	5,94
TOTAL Material:						10,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,60	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	134,54	0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	287,63	0,20
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,61	1,94
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,52	0,39

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>1979 16.025.000-01-00</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%		
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	83,55%	PROPRIA	47,46%		05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE				0,00%		0,00%		

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	8,45	0,66
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,53	0,10
TOTAL Serviço:						3,36



VALOR:	14,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (26.68%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,97

101161 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,45	92,62
TOTAL Material:					92,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	410,70	4,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,82	42,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,56	17,02
TOTAL Serviço:					63,90	

VALOR:	156,52
VALOR COM ENCARGOS:	156,52
VALOR BDI (26.68%):	41,75
VALOR COM BDI:	198,27


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,11	28,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,50	0,37
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,75	1,99
TOTAL Material:					31,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	426,79	5,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,82	17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,56	7,12
TOTAL Serviço:					30,05	

VALOR:	61,10
VALOR COM ENCARGOS:	61,10
VALOR BDI (26.68%):	16,30
VALOR COM BDI:	77,40

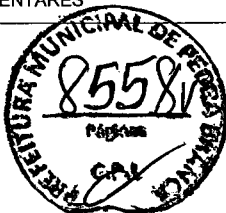
Handwritten signatures and initials: H, G, and others.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,64	18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,50	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,01	1,26
TOTAL Material:						19,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	426,79	3,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,56	13,33
TOTAL Serviço:						50,73



VALOR:	70,28
VALOR COM ENCARGOS:	70,28
VALOR BDI (26,68%):	18,75
VALOR COM BDI:	89,03

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,62	35,63
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,50	0,37
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	7,80	3,27
TOTAL Material:						39,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	426,79	5,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,82	20,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,56	8,19
TOTAL Serviço:						34,68

VALOR:	73,95
VALOR COM ENCARGOS:	73,95
VALOR BDI (26,68%):	19,72
VALOR COM BDI:	93,67

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	409,98	1,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%						
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI			2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composição			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,56	0,49
TOTAL Serviço:						5,04
VALOR:						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (26.68%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,38



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	69,48	0,27
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	3,05	2,13
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,52	0,83
17895	SEINFRA	M2	1,00000000	293,89	293,89
11621	SEINFRA	KG	1,30000000	2,93	3,80
TOTAL Material:					300,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

H

VALOR:	425,38
VALOR COM ENCARGOS:	425,38
VALOR BDI (26.68%):	113,49
VALOR COM BDI:	538,87

PU03-PMPB - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-710595	Composições	M2	1,00000000	529,87	529,87
TOTAL Material:					529,87


[Handwritten signatures]

VALOR:	529,87
VALOR COM ENCARGOS:	529,87
VALOR BDI (26.68%):	141,36
VALOR COM BDI:	671,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	SINAPI	M	1,25130000	0,27	0,33
00039432	SINAPI	M	0,74070000	2,50	1,85
00039434	SINAPI	KG	0,51640000	3,12	1,61

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,12	1,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LÊNTEILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,27	0,21
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	9,30	7,07
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	10,56	21,02
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	43,62	1,05
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	18,05	19,00
TOTAL Material:						53,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	16,52	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	16,56	1,50
TOTAL Serviço:						7,50



VALOR:	60,84
VALOR COM ENCARGOS:	60,84
VALOR BDI (26.68%):	16,23
VALOR COM BDI:	77,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,18	0,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,50	5,80
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	42,94	32,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	22,15	6,84
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	438,46	438,46
TOTAL Material:						483,51


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,56	22,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	17,29	24,51
TOTAL Serviço:						47,32

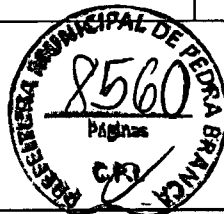
VALOR:	530,83
VALOR COM ENCARGOS:	530,83
VALOR BDI (26.68%):	141,62
VALOR COM BDI:	672,45

CPU04-PMPB - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-697156	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10MM	Composições	M2	1,00000000	66,29	66,29
TOTAL Material:						66,29

VALOR:	66,29
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 07.142.889/0001-10	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	66,29
VALOR BDI (26.68%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,97

93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	34,35	14,15
TOTAL Material:					14,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,82	1,83
TOTAL Serviço:					1,83

VALOR:	15,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (26.68%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,24

90844 - Porta de madeira - PM1 - 90 x2,10cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batebte e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,75	99,45
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	332,16	332,16
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,48	140,48
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,56	391,56
TOTAL Serviço:					963,65

VALOR:	963,65
VALOR COM ENCARGOS:	963,65
VALOR BDI (26.68%):	257,10
VALOR COM BDI:	1.220,75

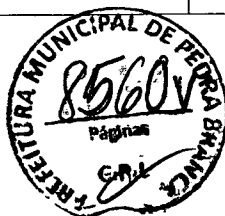
CPU05-PMPB - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-952626 PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	UN	1,00000000	1.264,31	1.264,31
TOTAL Material:					1.264,31

VALOR:	1.264,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,31
VALOR BDI (26.68%):	337,31
VALOR COM BDI:	1.601,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL Material:						48,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	19,94	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,56	7,56
TOTAL Serviço:						25,78
VALOR:						74,53
VALOR COM ENCARGOS:						74,53
VALOR BDI (26,68%):						19,88
VALOR COM BDI:						94,41



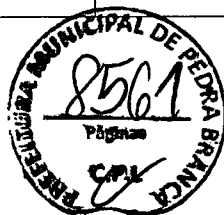
100866 - Barra de apoio reta 40cm, aço inox polido. Deca ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	199,46	199,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,69	118,14
TOTAL Material:						317,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,56	4,94
TOTAL Serviço:						24,10
VALOR:						341,70
VALOR COM ENCARGOS:						341,70
VALOR BDI (26,68%):						91,16
VALOR COM BDI:						432,86

CPU06-PMPB - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-298952	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições	M2	1,00000000	187,04	187,04
TOTAL Material:						187,04
VALOR:						187,04
VALOR COM ENCARGOS:						187,04
VALOR BDI (26,68%):						49,90
VALOR COM BDI:						236,94

CPU07-PMPB - Porta de abrir- PA1 -100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-635427	Porta de abrir- PA1 -100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições	UN	1,00000000	1.374,83	1.374,83
					TOTAL Material:	1.374,83
					VALOR:	1.374,83
					VALOR COM ENCARGOS:	1.374,83
					VALOR BDI (26.68%):	366,80
					VALOR COM BDI:	1.741,63




CPU08-PMPB - Porta de abrir- PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557180	Porta de abrir- PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições	UN	1,00000000	1.248,51	1.248,51
					TOTAL Material:	1.248,51
					VALOR:	1.248,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1.248,51
					VALOR BDI (26.68%):	333,10
					VALOR COM BDI:	1.581,61

91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,81	252,16
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	809,98	443,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,53	29,60
					TOTAL Material:	727,75

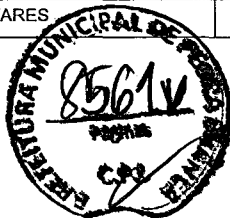
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,56	3,16
					TOTAL Serviço:	11,12
					VALOR:	738,87
					VALOR COM ENCARGOS:	738,87
					VALOR BDI (26.68%):	197,13
					VALOR COM BDI:	936,00

91338 - PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA 1979 18.015 000000-07	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE				

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,81	252,16
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO, NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	640,48	640,48
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,53	29,60
TOTAL Material:						924,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,82	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,56	2,94
TOTAL Serviço:						10,35



VALOR:	935,28
VALOR COM ENCARGOS:	935,28
VALOR BDI (26.68%):	249,53
VALOR COM BDI:	1.184,81

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,56	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	36,81	81,05
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	410,29	410,29
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	33,53	2,13
TOTAL Material:						496,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,82	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,56	2,33
TOTAL Serviço:						8,20

VALOR:	504,31
VALOR COM ENCARGOS:	504,31
VALOR BDI (26.68%):	134,54
VALOR COM BDI:	638,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	369,78	770,36
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,15	27,61
TOTAL Material:						803,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 06.053.000/0001-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,56	14,12
TOTAL Serviço:					49,65	



VALOR:	852,74
VALOR COM ENCARGOS:	852,74
VALOR BDI (26.68%):	227,51
VALOR COM BDI:	1.080,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	502,14	418,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,15	13,80
TOTAL Material:					434,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,56	4,28
TOTAL Serviço:					15,08	

VALOR:	449,24
VALOR COM ENCARGOS:	449,24
VALOR BDI (26.68%):	119,85
VALOR COM BDI:	569,09


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	915,80	915,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,15	9,39
TOTAL Material:					928,84	

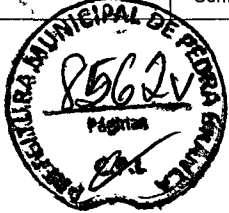
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,56	5,96
TOTAL Serviço:					20,95	

VALOR:	949,79
VALOR COM ENCARGOS:	949,79
VALOR BDI (26.68%):	253,40
VALOR COM BDI:	1.203,19

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>1992 - 10.149.046/0001-17</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CPU09-PMPB - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-379006	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições	M2	1,00000000	83,78	83,78
TOTAL Material:						83,78
VALOR:						83,78
VALOR COM ENCARGOS:						83,78
VALOR BDI (26.68%):						22,35
VALOR COM BDI:						106,13



C4835 - ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	352,66	352,66
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,80
TOTAL Material:						374,46
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,74
VALOR:						422,20
VALOR COM ENCARGOS:						422,20
VALOR BDI (26.68%):						112,64
VALOR COM BDI:						534,84

CPU10-PMPB - Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-533907	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Composições	M2	1,00000000	248,12	248,12
TOTAL Material:						248,12
VALOR:						248,12
VALOR COM ENCARGOS:						248,12
VALOR BDI (26.68%):						66,19
VALOR COM BDI:						314,31

C4728 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 e PO4) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,12	14,33
I9042	PAINEL NYLOFOR 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	SEINFRA	UN	0,40000000	492,10	196,84
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	112,77	45,10
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,38	37,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	293,64
VALOR:	293,64
VALOR COM ENCARGOS:	293,64
VALOR BDI (26.68%):	78,34
VALOR COM BDI:	371,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,12	6,14
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	SEINFRA	UN	0,40000000	343,44	137,37
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,71	27,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,38	23,53
TOTAL Material:					194,92	

VALOR:	194,92
VALOR COM ENCARGOS:	194,92
VALOR BDI (26.68%):	52,00
VALOR COM BDI:	246,92

CPU11-PMPB - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-789310	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Composições	M2	1,00000000	176,46	176,46
TOTAL Material:					176,46	

VALOR:	176,46
VALOR COM ENCARGOS:	176,46
VALOR BDI (26.68%):	47,07
VALOR COM BDI:	223,53


CPU12-PMPB - Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-851083	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Composições	M2	1,00000000	161,42	161,42
TOTAL Material:					161,42	

VALOR:	161,42
VALOR COM ENCARGOS:	161,42
VALOR BDI (26.68%):	43,06
VALOR COM BDI:	204,48

C0769 - COBERTURA DE POLICARBONATO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,84	82,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.032.080/0001-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,06	7,03
TOTAL Material:					89,81	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					27,23	



VALOR:	117,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,04
VALOR BDI (26,68%):	31,22
VALOR COM BDI:	148,26

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,41	41,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,18	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	70,02	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,53	1,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	227,39	13,41
TOTAL Material:					56,79	


Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,56	4,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Serviço:					9,05	

VALOR:	65,84
VALOR COM ENCARGOS:	65,84
VALOR BDI (26,68%):	17,56
VALOR COM BDI:	83,40

C0993 - CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,69	5,07
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	28,00	39,76
TOTAL Material:					44,83	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CPF: 16.112.080/01-11</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	52,09
VALOR COM ENCARGOS:	52,09
VALOR BDI (26.68%):	13,89
VALOR COM BDI:	65,98

94231 - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALGANIZADO (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	16,18	0,09
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	70,02	0,08
00040873	SINAPI	M	1,05000000	28,50	29,92
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	33,53	6,63
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	227,39	10,23
TOTAL Material:					46,95


Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SINAPI	H	0,20700000	16,56	3,42
88323	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Serviço:					6,26

VALOR:	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR BDI (26.68%):	14,19
VALOR COM BDI:	67,40

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	66,07	77,03
TOTAL Material:					84,62

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SINAPI	H	0,09700000	16,56	1,60
88323	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL Serviço:					3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	88,10
VALOR COM ENCARGOS:	88,10
VALOR BDI (26.68%):	23,50
VALOR COM BDI:	111,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,26	25,89
TOTAL Material:						25,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:						10,25

VALOR:	36,14
VALOR COM ENCARGOS:	36,14
VALOR BDI (26.68%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,78

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


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	387,62	1,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,56	0,11
TOTAL Serviço:						3,18

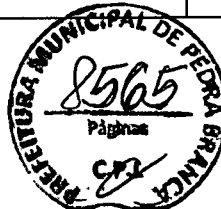
VALOR:	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (26.68%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,02

87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	22,02	3,48
TOTAL Material:						3,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	426,79	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,56	6,62
TOTAL Serviço:						27,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021			
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA HORA: 83,55% MES: 47,46% REF: 05/2022			
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE				



VALOR:	30,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (26.68%):	8,24
VALOR COM BDI:	39,16

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,03	0,88
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,31	30,57
TOTAL Material:					35,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,75	13,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,56	5,96
TOTAL Serviço:					19,65

VALOR:	55,27
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (26.68%):	14,74
VALOR COM BDI:	70,01

87265 - EVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERAMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,68	3,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,03	1,69
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,31	29,72
TOTAL Material:					34,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,56	4,80
TOTAL Serviço:					14,96

VALOR:	49,67
VALOR COM ENCARGOS:	49,67
VALOR BDI (26.68%):	13,25
VALOR COM BDI:	62,92

87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IX - PASTILHA CERAMIXA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,42	18,60
00036881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	112,04	122,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/09/2022	BDI :	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	140,72
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,75	21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,56	8,44

TOTAL Serviço:	29,81
----------------	-------



VALOR:	170,53
VALOR COM ENCARGOS:	170,53
VALOR BDI (26.68%):	45,49
VALOR COM BDI:	216,02

101738 - RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	25,52	1,02
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	15,49	16,03

TOTAL Material:	17,05
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	16,56	2,50
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	20,59	7,48

TOTAL Serviço:	9,98
----------------	------

VALOR:	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (26.68%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,24

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,43	52,43

TOTAL Material:	52,43
-----------------	-------


VALOR:	52,43
VALOR COM ENCARGOS:	52,43
VALOR BDI (26.68%):	13,98
VALOR COM BDI:	66,41

C4479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	112,12	112,12

TOTAL Material:	112,12
-----------------	--------

VALOR:	112,12
VALOR COM ENCARGOS:	112,12
VALOR BDI (26.68%):	29,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%															
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE																			

VALOR COM BDI:	142,03
----------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-164349 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	1,00000000	136,26	136,26
TOTAL Material:					136,26



VALOR:	136,26
VALOR COM ENCARGOS:	136,26
VALOR BDI (26.68%):	36,35
VALOR COM BDI:	172,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,98	2,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
TOTAL Material:					3,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	451,32	19,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,82	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,56	2,03
TOTAL Serviço:					26,58

VALOR:	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR BDI (26.68%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,98	2,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
TOTAL Material:					3,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	451,32	13,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,82	4,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,56	1,77
TOTAL Serviço:					20,21

VALOR:	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,40

[Handwritten signatures and initials]

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 10.942.889/01-34</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,68%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,64

00004786 - PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004786	SINAPI	M2	1,00000000	80,90	80,90	
					TOTAL Material:	
					80,90	
					VALOR:	
					80,90	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					80,90	
					VALOR BDI (26,68%):	
					21,58	
					VALOR COM BDI:	
					102,48	




87251 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17	
00001287	SINAPI	M2	1,06000000	26,22	27,79	
00034357	SINAPI	KG	0,19000000	4,03	0,76	
					TOTAL Material:	
					32,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39	
88316	SINAPI	H	0,15000000	16,56	2,48	
					TOTAL Serviço:	
					7,87	
					VALOR:	
					40,59	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					40,59	
					VALOR BDI (26,68%):	
					10,82	
					VALOR COM BDI:	
					51,41	

88649 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	SINAPI	KG	0,60300000	0,68	0,41	
00001287	SINAPI	M2	0,15000000	26,22	3,93	
00034357	SINAPI	KG	0,08400000	4,03	0,33	
					TOTAL Material:	
					4,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	SINAPI	H	0,07400000	20,75	1,53	
88316	SINAPI	H	0,03100000	16,56	0,51	
					TOTAL Serviço:	
					2,04	
					VALOR:	
					6,71	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					6,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.68%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,50

101741 - RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,61	1,41
TOTAL Material:						1,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	494,49	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	20,82	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,56	4,02
TOTAL Serviço:						17,00



VALOR:	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (26.68%):	4,91
VALOR COM BDI:	23,32

98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2 CM (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,11	2,72
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL Material:						78,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,41	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,56	4,52
TOTAL Serviço:						15,68

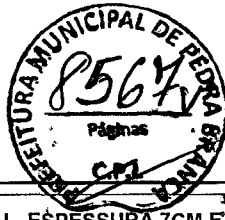
VALOR:	93,82
VALOR COM ENCARGOS:	93,82
VALOR BDI (26.68%):	25,03
VALOR COM BDI:	118,85

94991 - PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	388,23	470,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,69	7,38
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,51	21,27
TOTAL Material:						499,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 16.122.288/0001-07	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/09/2022	BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,82	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	16,56	41,66
TOTAL Serviço:						93,52
VALOR:						593,09
VALOR COM ENCARGOS:						593,09
VALOR BDI (26.68%):						158,23
VALOR COM BDI:						751,32




87700 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	451,32	29,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,82	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,56	2,46
TOTAL Serviço:						38,51
VALOR:						38,51
VALOR COM ENCARGOS:						38,51
VALOR BDI (26.68%):						10,27
VALOR COM BDI:						48,78

98680 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,02	1,70
TOTAL Material:						1,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	494,49	21,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	20,82	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	16,56	3,22
TOTAL Serviço:						32,62
VALOR:						34,58
VALOR COM ENCARGOS:						34,58
VALOR BDI (26.68%):						9,22
VALOR COM BDI:						43,80

102494 - PINTURA DE BASE EPÓXI SOBRE PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,76	2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	MES	REF.
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	6,81	0,06
00044072	SINAPI	L	0,20160000	89,28	17,99
00007304	SINAPI	L	0,32200000	59,29	19,09
TOTAL Material:					40,06

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SINAPI	H	0,11500000	16,56	1,90
TOTAL Serviço:					7,92



VALOR:	47,98
VALOR COM ENCARGOS:	47,98
VALOR BDI (26.68%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	92,99	5,28
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	32,76	34,35
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	78,86	0,51
TOTAL Material:					40,14


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,97	0,14
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	12,09	0,58
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,61	0,11
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	11,24	0,04
88316	SINAPI	H	0,39750000	16,56	6,58
TOTAL Serviço:					15,68

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	55,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (26.68%):	14,89
VALOR COM BDI:	70,71

92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	92,99	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	34,70	34,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	78,86	0,28
					TOTAL Material:	40,40

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,71	2,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM; FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	12,09	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,61	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,24	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,56	1,60
					TOTAL Serviço:	3,74



VALOR:	44,14
VALOR COM ENCARGOS:	44,14
VALOR BDI (26.68%):	11,77
VALOR COM BDI:	55,91

101094 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (M)


Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,11	2,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,52	0,12
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	542,62	135,65
					TOTAL Material:	138,33

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,56	3,61
					TOTAL Serviço:	12,70

VALOR:	151,03
VALOR COM ENCARGOS:	151,03
VALOR BDI (26.68%):	40,29
VALOR COM BDI:	191,32

C3141 - COLCHÃO DE AREIA H=10CM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,77	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	223,02	2,47
					TOTAL Equipamento:	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021	FONTE SINAPI VERSÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO HORA 83,55% MES 47,46% REF 05/2022		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE				

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

«Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,06	9,17
TOTAL Serviço:					9,17	



VALOR:	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26.68%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,39

98504 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:					9,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,32	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,56	2,58
TOTAL Serviço:					3,21	


VALOR:	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26.68%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,82

94263 - MEIO-FIO 10CM BASE, H=VARIADA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,99	0,65
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	388,23	11,64
TOTAL Material:					12,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,32	1,50
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,77	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	19,78	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,56	7,31
TOTAL Serviço:					14,93	

VALOR:	27,22
VALOR COM ENCARGOS:	27,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 10.192.000/0001-00</p>	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

VALOR BDI (26.68%):	7,26
VALOR COM BDI:	34,48

88494 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,67	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,00	2,08
TOTAL Material:						2,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	21,90	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,56	3,06
TOTAL Serviço:						14,09



VALOR:	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.68%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,00	3,11
TOTAL Material:						3,17


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,56	1,88
TOTAL Serviço:						8,71

VALOR:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26.68%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,04

96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMAOS ÁREAS MOLHADAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,60	5,58
TOTAL Material:						5,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,90	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,56	1,37
TOTAL Serviço:						8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 10.140.000/0001-10</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	14,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (26.68%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,81	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,55	1,04
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,80	4,61
TOTAL Material:					5,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,56	1,90
TOTAL Serviço:					7,92

VALOR:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26.68%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,11	5,31
TOTAL Material:					5,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,56	1,47
TOTAL Serviço:					6,81

VALOR:	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (26.68%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,35

Handwritten signatures and initials.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,11	5,31
TOTAL Material:					5,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,56	1,14
TOTAL Serviço:					5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%																
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SMES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SMES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	SMES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE																			



VALOR:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26.68%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,35

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	20,07	0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,68	4,16
TOTAL Material:					4,44	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Serviço:					8,33	

VALOR:	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (26.68%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,17

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,84	4,37
TOTAL Material:					4,37	


Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,56	1,14
TOTAL Serviço:					5,25	

VALOR:	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (26.68%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,18

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,48	4,75
TOTAL Material:					4,75	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Serviço:					0,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRITORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 16.147.890/0001-10</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		



VALOR:	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (26.68%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,75

89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,06	10,67
TOTAL Material:					10,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Serviço:					0,73

VALOR:	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (26.68%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,66	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,78	17,80
TOTAL Material:					17,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,21	0,58
TOTAL Serviço:					1,05


VALOR:	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (26.68%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,89

Handwritten signatures and initials.

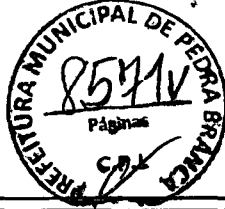
89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,66	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	28,31	30,03
TOTAL Material:					30,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,50	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21	0,68
TOTAL Serviço:						1,24



VALOR:	31,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,28
VALOR BDI (26.68%):	8,34
VALOR COM BDI:	39,62

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,66	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	47,43	50,32
TOTAL Material:						50,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,50	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,21	0,84
TOTAL Serviço:						1,53


VALOR:	51,87
VALOR COM ENCARGOS:	51,87
VALOR BDI (26.68%):	13,83
VALOR COM BDI:	65,70

89538 - ADAPTADOR soldavel CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 25MM X 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,93	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,66	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,30	0,43
TOTAL Material:						1,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL Serviço:						1,46

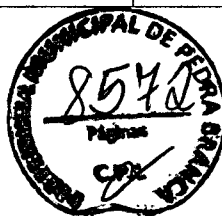
VALOR:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (26.68%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,18

89553 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%		
DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	83,55%	PROPRIA	0,00%	0,00% <td>05/2022</td>	05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE								

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	54,30
TOTAL Material:					3,23

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21
TOTAL Serviço:					1,79



VALOR:	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (26.68%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,35


89596 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2" (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,32
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	54,30
TOTAL Material:					7,40

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21
TOTAL Serviço:					2,63

VALOR:	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (26.68%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,70

89595 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4" (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	54,30
TOTAL Material:					11,88

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 06.947.990/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Serviço:						2,63



VALOR:	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR BDI (26.68%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,93	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,66	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	54,30	1,62
TOTAL Material:						17,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,71
TOTAL Serviço:						3,11


VALOR:	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.68%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,83

89613 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2.1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	47,93	1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,66	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	54,30	2,82
TOTAL Material:						25,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,50	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,21	2,10
TOTAL Serviço:						3,81

VALOR:	29,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (26.68%):	7,90
VALOR COM BDI:	37,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 16.117.888/0001-01</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,77	0,39
TOTAL Material:						9,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64

VALOR:	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (26.68%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,46

89380 - LUIVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,93	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
00003869	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,30	0,43
TOTAL Material:						5,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,67

VALOR:	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (26.68%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,33

89541 - LUIVA SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 16.912.000/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº006/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,93	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	54,30	0,59
TOTAL Material:						3,36

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
TOTAL Serviço:						1,79



VALOR:	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26.68%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,52

89597 - LUVA SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,93	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,66	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,45	14,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	54,30	1,62
TOTAL Material:						17,26

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,71
TOTAL Serviço:						3,11

VALOR:	20,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (26.68%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,80

89362 - JOELHO 90 GRAUS,SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,93	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,30	0,43
TOTAL Material:						1,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,47